

PLS M S  
Nº 4818

### CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
TOMADA DE PREÇO N° 2022.08.30.01  
DATA DA LICITAÇÃO: 16.08.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.** Perfazendo o valor global R\$ 716.606,54 (setecentos e dezesseis mil seiscentos e seis reais e cinquenta e quatro centavos), prazo de execução 04 (QUATRO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;  
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da lei complementar 123/2006;  
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 16 de agosto de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

16 N° 4819

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÕES DA OBRA							2.193,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,43	39,40	182,83	2.193,96
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.418,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							24.418,00
2.1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	191,56	52,62	244,18	24.418,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>									
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.706,11
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,18	0,05	0,23	1.664,07
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	0,09	1.042,04
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							445.152,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	35,31	9,70	45,01	445.152,50
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							224.884,35
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.623,40	21,42	5,88	27,30	131.678,82
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	12,52	58,08	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	387,56	106,46	494,02	83.400,46
6		LIMPEZA DA OBRA							17.251,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,32	1,49	17.251,62
									<b>VALOR BDI TOTAL: 154.414,73</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO: 562.191,81</b>
									<b>VALOR TOTAL: 716.606,54</b>



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

PLS Nº 4820

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.193,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			548,49	548,49	548,49	548,49	2.193,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.104,50	6.104,50	6.104,50	6.104,50	24.418,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
							0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			676,53	676,53	676,53	676,52	2.706,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	445.152,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			111.288,13	111.288,13	111.288,13	111.288,11	445.152,50
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	224.884,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			56.221,09	56.221,09	56.221,09	56.221,08	224.884,35
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.312,91	4.312,91	4.312,91	4.312,89	17.251,62
		716.606,54	179.151,65	179.151,65	179.151,65	179.151,59	716.606,54
			179.151,65	358.303,30	537.454,95	716.606,54	

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

**COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

**Mão de Obra**

18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  
18594 ENGENHEIRO JÚNIOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	HxMÊS	0,400000000	4.715,08	1.886,03
SEINFRA	HxMÊS	0,200000000	14.514,46	2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4.788,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.788,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR BDI (27,47%):</b>				<b>1.315,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>5.197,64</b>
<b>TOTAL PARA 01 (UM) MÊS:</b>				<b>4.788,92</b>
<b>TOTAL PARA 04 (QUATRO) MESES:</b>				<b>19.155,68</b>
<b>TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>				<b>191,56</b>

P M S B  
P L S N° 4821

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

**Material**

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  
11100 ESMALTE SINTETICO  
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672DN/KG)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,02000000	33,2100	33,8742
SEINFRA	L	1,00000000	23,3200	23,3200
SEINFRA	M	4,50000000	11,7700	52,9650
SEINFRA	KG	0,15000000	14,5000	2,1750
<b>TOTAL Material:</b>				<b>112,3342</b>

**Mão de Obra**

12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>143,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27,47%):</b>				<b>39,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>182,83</b>

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,00060000	224,7000	0,1348
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,1348</b>

**Mão de Obra**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

P M S B  
P L S / N° 4822

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	205,3300	0,0570
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0570</b>

**Mão de Obra**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7200	1,1860
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9300	0,7993
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9853</b>

**Material**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,8000	8,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,6300	9,2445
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,7645</b>

**Mão de Obra**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>						<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,01</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

**Material**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>11,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3366</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,8000	0,4848
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,30</b>

P M S R  
P L S M 4823

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,48</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>12,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,08</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,9800	48,9984
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,0900	68,6587
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,0571</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>387,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>100,62</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>106,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>494,02</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,49</b>

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

P M S B  
P L S N° 4824

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÃO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

P M S B  
P L S Nº 4835

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
		<b>TOTAL</b>
		<b>7,47</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		<b>TOTAL</b>
		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		<b>TOTAL</b>
		<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

P M S B  
F L S N° 4826

Tianguá – CE, 19 de Setembro de 2022.

Presados Senhores,

A Empresa **MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, com sede na cidade de **Tianguá - Ceará**, à Rua **12 de Agosto**, nº **803**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **17.390.566/0001-70**, neste ato representado pela Sra. **TATIANA SOUZA MOITA**, portadora do CPF nº **972.984.763-00** e RG nº **98028057423 SSP**, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de **São Benedito - CE**, executar os serviços de contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução da obra de Pavimentação em Pedra Tosca de vias das Localidades do Sítio Cruz de Raio e do Sítio Camocim, no Município de São Benedito – CE, conforme projeto básico.

VALOR GLOBAL ANO DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE **R\$ 946.752,83 (NOVECIENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**.


O prazo de validade da proposta é de **60 (SESSENTA)** dias, a conta da abertura dos envelopes.


Prazo de execução das obras será conforme o cronograma físico financeiro, contados do recebimento da ordem de serviço, admitida prorrogação nos termos da lei.

Declara que nos valores propostos estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, impostos, todos os encargos, e todos os materiais de obrigatoriedade para a execução do objeto licitado conforme o edital em epígrafe.

Declara que concorda e aceita com todas as exigências do referido Edital.

Atenciosamente,

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**

**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO , TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**


**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**


**P L S / M S Nº 4827**

**PLANILHA RESUMO**

1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.316,00	0,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	1,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,00	0,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	462.064,00	49,48
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	233.900,00	24,85
6	LIMPEZA DA OBRA	17.250,00	2,18
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.078,76	21,55
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>204.026,83 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>742.726,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>946.752,83</b>

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68

# MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846

RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

P M S  
P L S Nº 4828

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	PESO (%)
1	INSTALAÇÕES DA OBRA							2.316,00	0,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,14	150,59	2.316,00	0,29
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.418,00	1,84
2.1	011342	ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	H	100,00	90,04	244,18	24.418,00	1,84
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.778,00	0,34
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,15	0,19	1.374,67	0,22
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,05	0,06	694,70	0,12
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							462.064,00	63,08
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	31,13	39,68	462.064,00	63,08
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							233.900,00	31,67
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	18,74	23,89	115.232,72	18,52
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	58,07	9.803,38	1,58
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	334,67	426,60	72.018,61	11,58
6	LIMPEZA DA OBRA							17.250,00	2,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	1,49	17.250,00	2,78
								100,00%	
								VALOR BDI TOTAL:	204.026,83
								VALOR ORÇAMENTO:	742.726,00
								VALOR TOTAL:	946.752,83

O VALOR GLOBAL ANO DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 946.752,83 (NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

O prazo de validade da proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a conta da abertura dos envelopes.


Prazo de execução das obras será conforme o cronograma físico financeiro, contados do recebimento da ordem de serviço, admitida prorrogação nos termos da lei.

Declara que nos valores propostos estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, impostos, todos os encargos, e todos os materiais de obrigatoriedade para a execução do objeto licitado conforme o edital em epígrafe.

Declara que concorda e aceita com todas as exigências do referido Edital.

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68

# MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846

RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

P M S  
 F L S N° 4829

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,7300	26,2446
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,0700	18,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1200	41,0400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2400	1,6860
TOTAL Material:						87,0406
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						118,14

2.1. COMP 01 - ADMINISTRACAO DA OBRA						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCAREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,2000	4.715,08	943,02
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,0901	14.514,46	1.307,96
TOTAL Mão de Obra: P/ 01 MÊS						2.251,00
TOTAL Mão de Obra: P/ 04 MÊS						9.004,00
TOTAL RELATIVO A 1% DA OBRA						90,04
VALOR:						90,04

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	179,7300	0,1078
TOTAL Equipamento:						0,1078
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467
VALOR:						0,15

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,8200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	165,2200	0,0459
TOTAL Equipamento:						0,0459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,05

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**  
**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-079**

PLIS Nº 4830

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22.6000	1.1300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67.6200	0.6762
TOTAL Equipamento:						1,8062
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,0200	6,6030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,7600	7,1640
TOTAL Material:						13,7670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						31,13

**4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL Material:						8,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,2400	0,4092
TOTAL Serviço:						0,4092
VALOR:						18,74

**5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

**5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,8000	37,9664
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,0900	53,2059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:						179,1723
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						334,67

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**  
**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES.**

P M S  
 P L S / N° 4831

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

41 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9600	68,8200
					TOTAL Material:	68,8200
					VALOR:	68,82

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,8200	68,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7200	49,2274
					TOTAL Material:	179,7365
					VALOR:	179,73

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7200	32,1909
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7200	3,1789
					TOTAL Material:	62,8198
					VALOR:	62,82

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**  
**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,9600	62,1600
TOTAL Material:					62,1600	
VALOR:					62,16	

P L S M S  
 P L S INº 14832

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	62,1600	62,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7200	32,1909
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7200	3,1789
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,68700000	0,7200	40,2386
TOTAL Material:					166,2184	
VALOR:					165,22	

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,9600	1,7760
TOTAL Material:					1,7760	
VALOR:					1,78	

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7800	1,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7200	0,8963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7200	0,0522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7200	1,1321
TOTAL Material:					22,6006	
VALOR:					22,60	

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**  
**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,9600	19,5360
					TOTAL Material:	19,5360
					VALOR:	19,54

P L S N° 4833

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,5400	19,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7200	10,9096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7200	0,9576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7200	10,9096
					TOTAL Material:	67,6168
					VALOR:	67,62

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,8000	59,3408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4000	194,4000
					TOTAL Material:	253,7408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	409,24

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70**  
**TATIANA SOUZA MOITA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE**  
**CPF: 972.984.763-00**

  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO**  
**CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117**  
**CPF Nº 469.521.623-68**



**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**

**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

P L S M S  
P L S Nº 4834


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68

**MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846**

**RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070**


À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01


P M S  
F L S Nº 4835

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68

# MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.390.566/0001-70, FIC: 06.521286-0, INS.MUNICIPAL Nº 60846

RUA: 12 DE AGOSTO Nº 803, FREI GALVÃO, TIANGUÁ-CE. CEP: 62.327-070

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
REF. A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

P M S B  
F L S / Nº 4836

## ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Tianguá - CE, 19 de Setembro de 2022.

  
MAVASCON CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.390.566/0001-70  
TATIANA SOUZA MOITA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 98028057423 SSP/CE  
CPF: 972.984.763-00

  
ENGENHEIRO CIVIL  
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
CREA-CE Nº 12731 D - RPN Nº 0601377117  
CPF Nº 469.521.623-68



PROPOSTA DE PREÇO

P M S  
F L S N° 4837

**DADOS DO PROPONENTE**

**RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI**

**CNPJ: 13.772.961/0001-66**

**ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE**

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, conforme Projeto Básico, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **RS 730.086,20 (SETECENTOS E TRINTA MIL OITENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (Cento e Vinte) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

**Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 01 DE 08

P M S  
P L S N° 4838



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Tabela de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADAS, BDI=27,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					<b>2.275,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	189,66	2.275,92
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>24.027,12</b>
2.1	COM-82632418	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	4,00	6.006,78	24.027,12
<b>3</b>	<b>LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>					<b>703.783,16</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.778,46</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>454.053,57</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.890,08	45,91	454.053,57
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>229.931,07</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4.823,40	27,92	134.869,33
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	188,82	57,14	9.848,37
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	188,82	507,14	85.615,37
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>17.020,06</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.578,27	1,47	17.020,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>157.344,94</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>572.741,26</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>730.086,20</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 730.086,20 (SETECENTOS E TRINTA MIL OITENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS).

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 02 DE 08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Tabela de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADAS, BDI=27,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.275,92	100,00%				100,00' %'
			2.275,92				2.275,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.027,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.006,78	6.006,78	6.006,78	6.006,78	24.027,12
	LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	703.783,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			175.945,80	175.945,80	175.945,80	175.945,76	703.783,16
		730.086,20	184.228,50	181.952,58	181.952,58	181.952,54	730.086,20
			184.228,50	366.181,08	548.133,66	730.086,20	

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Tabela de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADAS, BDI=27,47%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Material:					118,1880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,96800000	15,5500	30,8024
TOTAL Mão de Obra:					30,8024
VALOR:					148,79
2.1. COM-82632418 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,39360000	4,715,08	1,855,86
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	0,19680000	14,514,46	2,856,45
TOTAL Mão de Obra:					4,712,31
VALOR:					4,712,31
3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,9000	0,1409
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1409
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00295200	15,5500	0,0459
TOTAL Mão de Obra:					0,0459
VALOR:					0,19
3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

P  
M  
F L S, N° 484



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0595
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	0,00054667	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07

### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,6800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0083
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
TOTAL Material:					18,6975
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543	SERVEnte	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					15,3120
VALOR:					36,02

### 3.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:					12,2100
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,17712000	20,7700	3,6788
12543	SERVEnte	H	0,35424000	15,5500	5,5084
TOTAL Mão de Obra:					9,1872
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	500,9200	0,5009
TOTAL Serviço:					0,5009
VALOR:					21,90

### 3.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	2,88312000	15,5500	44,8325

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



P M  
P L S N° 41842



		TOTAL Mão de Obra:	44,8325
		VALOR:	44,83

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
10280 BRITA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
			TOTAL Material:	244,8348

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,84000000	15,5500	153,0120
			TOTAL Mão de Obra:	153,0120
			VALOR:	397,85

### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07380000	15,5500	1,1476
			TOTAL Mão de Obra:	1,1476
			VALOR:	1,15

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



P M S  
F L S N° 4843

### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Tabela de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADAS, BDI=27,47%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 07 DE 08

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

P  
P L S M S B  
Nº 4894



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Tabela de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADAS, BDI=27,47%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI = 26,75%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	<b>27,47%</b>

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2022.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



habiteengenharia@gmail.com



(88) 9 9720.13.12



Rua Italiano Júlio Filizola, 701 - SL 01 - Centro - São Benedito - Ce - CEP: 62.370-000

P M S  
FLS. N° 4845

## PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	2022.08.30.01	ORDEM	5
MUNICÍPIO:	SÃO BENEDITO		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 04.597.124/0001-57

VALOR GLOBAL PARA O OBJETO ACIMA CITADO= R\$ 721.953,36 (SETECENTOS E VINTE UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

### DECLARAÇÕES

DECLARAMOS para os devidos fins que conhecemos e aceitamos as regras determinadas pela Administração referidas neste edital e respectivo anexo;

DECLARAMOS para os devidos fins que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente.

DECLARAMOS para os devidos fins que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMAS FISICO-FINANCEIRO

São Benedito - CE, segunda-feira, 19 de setembro de 2022

WALISSON MARQUES DE VASCONCELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-62.676

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS  
CREA-CE 41982  
CPF: 742.240.183-49

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				DATA:	15/09/2022	BDI:	27,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				FONTE:	SBC	2022/08 - Formação	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
						SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
						SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
						Composições Próprias		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>									
1		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>1.745,40</b>	<b>2.224,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	185,41	1.745,40	2.224,92
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>18.198,00</b>	<b>23.197,00</b>
2.1	COMPSB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	181,98	231,97	18.198,00	23.197,00
<b>TRECHO - LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>									
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.112,80</b>	<b>2.706,11</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,18	0,23	1.302,32	1.664,07
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>352.581,35</b>	<b>449.405,24</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	35,65	45,44	352.581,35	449.405,24
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>178.230,38</b>	<b>227.168,47</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,64	27,58	104.378,38	133.029,37
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	58,08	7.691,44	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	391,90	499,55	66.160,56	84.334,03
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>13.546,58</b>	<b>17.251,62</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	1,49	13.546,58	17.251,62
						<b>VALOR SDI TOTAL:</b>		<b>155.538,85</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>566.414,51</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>721.953,36</b>	

Setecentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Seis centavos


  
 1009/00 - PROJ. E CÁLCULOS
   
 CREA-CE/41931
   
 CPF: 742.240.183-49

HABITE ENGENHARIA EIRELI
   
 CNPJ: 04.597.124/0001-57
   
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
   
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

VALISSON HENRIQUE DE NASCIMENTO
   
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA 52.676

Página: 1
   
 4846



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016111 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	0,00	0,00
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.224,92	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.197,00	3,21
4	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,11	0,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	449.405,24	62,25
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	227.168,47	31,47
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	2,39
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>155.538,85 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>566.414,51</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>721.953,36</b>

P M S B  
P L S N° 4847

Setecentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Seis centavos

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.676

ROD. ...  
L. REA-CE 411332  
CPF: 742.240.143-40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**Habite**  
ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																																		
Composição		0,00%	0,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO																																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																																					

P M S  
 F L S N° 4818  
 \_\_\_\_\_

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>

### 2.1. COMPSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-445736 ADM DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	181,98	181,98
TOTAL Material:					181,98
<b>VALOR:</b>					<b>181,98</b>

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	228,7000	0,1372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ: 04.597.124/0001-57  
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701  
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

CAROLINA MACHADO DE SOUZA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 41932  
 CPF: 742.240.103-43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC 202208 - Fortaleza 112,76%	PRÓPRIA 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	REF. 08/2022
		SICRO 202204 COM DESONERAÇÃO -	03/2017
		SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%	07/2022
			08/2022

PLS Nº 4849  
 M S

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0012

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL Material:						18,0900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
<b>VALOR:</b>						<b>35,65</b>

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL Material:						11,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,0600	0,4911
TOTAL Serviço:						0,4911
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>236,3977</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,90</b>

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

P M S  
P L S / N° 4850

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.676

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.676  
CPF: 742.240.183-00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANJEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>FONTE:</b> SBC	2022/08 - Fortalec.n	<b>HORA:</b> 112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	0,00	100,00%				100,00%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.224,92	100,00%				0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.197,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	5.799,25	5.799,25	5.799,25	5.799,25	23.197,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	449.405,24	676,53	676,53	676,53	676,52	2.706,11
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	227.168,47	112.351,31	112.351,31	112.351,31	112.351,31	449.405,24
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	56.792,12	56.792,12	56.792,12	56.792,11	227.168,47
		721.953,36	182.157,04	179.932,12	179.932,12	179.932,08	721.953,36
			182.157,04	362.089,16	542.021,28	721.953,36	

PLS Nº 485

*[Handwritten signature]*

MALISSON MARCELO VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 04.597.124/0001-57  
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701  
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC	2022/08 - Finaliza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S I N N° 4850

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 WALISSON MACHADO DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 52.676

  
 HABITE ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ: 04.597.124/0001-57  
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701  
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BOI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC 2022/06 - Fortaleza	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00%

P M S B  
P L S N° 483

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 15/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

P M S B  
PLS N° 4184

WALISSON MARCELO DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 52.676

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

À Comissão Permanente De Licitação **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

VALOR GLOBAL R\$: **735.314,69** (Setecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos)

**Proponente:** Construtora Santa Beatriz Ltda. – EPP

**Endereço:** Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Salas 501 e 502, Aldeota – Fortaleza/CE

**CNPJ:** 11.962.967/0001-70

**Prazo de Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a sra. Leda Siqueira Bessa Façanha, portadora da carteira de identidade nº 1014745 – SSP-CE e CPF nº 203.777.382-04, como representante legal desta empresa

Declaramos de que estejam contidas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

Matérias, equipamentos e mão de obra;

Carga, transporte, descarga e montagem;

Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 19 de setembro de 2022.

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

P M S B  
 PLS N° 4856

RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/09/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	BDI:	27,47%																																			
	LOCAL:	SÃO BENEDITOCE																																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE																																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021-08 - Parcelas</td> <td>13,70%</td> <td></td> <td>78-2022</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>08-2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016-11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td></td> <td>08-2014</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022-04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07-2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>47,40%</td> <td>09-2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>19,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SBC	2021-08 - Parcelas	13,70%		78-2022	SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	08-2021	SICRO 2	2016-11 COM DESONERAÇÃO	66,81%		08-2014	SICRO	2022-04 COM DESONERAÇÃO			07-2022	SINAPI	2022-01 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,40%	09-2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	19,50%		
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																																			
SBC	2021-08 - Parcelas	13,70%		78-2022																																			
SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	08-2021																																			
SICRO 2	2016-11 COM DESONERAÇÃO	66,81%		08-2014																																			
SICRO	2022-04 COM DESONERAÇÃO			07-2022																																			
SINAPI	2022-01 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,40%	09-2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	19,50%																																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇOS	%																																			
1	INSTALAÇÕES DA OBRA		2.281,92	0,31																																			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		24.418,00	3,32																																			
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM		0,00	0,00																																			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.778,46	0,38																																			
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		457.218,40	62,18																																			
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		231.366,29	31,46																																			
6	LIMPEZA DE OBRA		17.251,92	2,35																																			
		VALOR BDI TOTAL:	158.410,90	100,00																																			
		VALOR ORÇAMENTO:	576.903,79																																				
		VALOR TOTAL:	735.314,69																																				
Setecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos																																							

 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		IPREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,18	190,16	2.281,92
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1.1	COMP 01 SB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	191,56	244,16	24.418,00
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,16	0,24	1.736,42
3.2	C3242	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	1.042,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO. JURIDIO)	SEINFRA	M2	9.896,98	36,27	46,23	457.218,40
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,03	28,06	231.366,29
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	58,08	9.905,07
5.3	C0635	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	490,20	510,13	86.120,15
<b>6 LIMPEZA DE OBRA</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	1,49	17.251,42
								156.410,90
								578.903,79
								735.314,00
								2.779,26
								457.218,40

Setecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@bolmail.com.br

2022/08/30  
 Nº 4887





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	FORMA:	FEBRILHO	MES 3	MES 4	Total parcela	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITOCE	SBC	2022/08 - FORTALEZA	25,00%	25,00%	100,00%*	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	25,00%	25,00%	2.281,92	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERACÃO	6.104,50	6.104,50	100,00%*	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERACÃO	25,00%	25,00%	24.418,00	01/2022
		SINAF	2022/07 COM DESONERACÃO	25,00%	25,00%	100,00%*	06/2022
		Comparação	PROPRA	25,00%	25,00%	0,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.281,92	100,00%				100,00%*
			2.281,92				2.281,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			6.104,50	6.104,50	6.104,50	6.104,50	24.418,00
3	TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			694,62	694,62	694,62	694,62	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.218,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			114.304,60	114.304,60	114.304,60	114.304,60	457.218,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.366,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			57.841,57	57.841,57	57.841,57	57.841,58	231.366,29
6	LIMPEZA DE OBRA	17.251,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			4.312,91	4.312,91	4.312,91	4.312,89	17.251,62
		735.314,69	185.540,12	183.258,20	183.258,20	183.258,17	735.314,69
			185.540,12	366.798,32	552.056,52	735.314,69	


PLS N° 4858

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil  
 Sécia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

P M S B  
 P L S Nº 4850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/09/2022		BEP: 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITOICE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	SÃO BENEITOICE	SBC	20/200	h/m²	17,70%	06,222
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITOICE	BENEICA	0/1	COM REFORMAÇÃO	23,81%	15,201
		SICRO 3	20/100	COM DESIGNAÇÃO	26,81%	17,011
		SICRO	20/200	COM REFORMAÇÃO	-	0,200
		SINAPI	20/200	COM REFORMAÇÃO	41,39%	26,262
		Composição	MEDIA	0,00%	0,00%	

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6656
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2950
TOTAL Material:					118,0792	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,18	

## COMP.01 SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,01800000	4,715,06	75,44
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00800000	14,514,46	116,12
TOTAL Mão de Obra:					191,56	
VALOR:					191,56	

## C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,0600	0,1410
TOTAL Equipamento Custo					0,1410	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467	
VALOR:					0,19	

## C3332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo					0,0596	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	
VALOR:					0,07	

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo					2,0267	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7200	8,9560
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
TOTAL Material:					18,6760	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					14,0060	
VALOR:					36,27	

## C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1900	12,1900



P M S  
P L S N° 4860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	18/09/2022	BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	112,70%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027 - COM DE RENOVACÃO	83,85%	47,76%	95/2021
			SACRO 2	2016/11 - COM DE RENOVACÃO	86,01%		13/2011
			SICRO	2022/04 - COM DE RENOVACÃO			4/2022
			SRMAY	2022/07 - COM DE RENOVACÃO	83,55%	87,48%	18/2022
			Composição	SEINFRA	9,82%	0,75%	

						TOTAL Material:	12,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	5,5950	
						TOTAL Mão de Obra:	9,3336
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,3200	0,5033	
						TOTAL Serviço:	0,5033
						VALOR:	22,03

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
						TOTAL Mão de Obra:	45,5615
						VALOR:	45,56


C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2200	51,5192	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	74,7400	72,1839	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL Material:	244,7031
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	400,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1663
						VALOR:	1,17

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 135270 - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:		19/09/2022	BOI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	007	1	COM DESONERAÇÃO	62,76%	47,76%	26,212
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	2016	11	COM DESONERAÇÃO	68,81%		0,12117
		SEINFRA	2022	04	COM DESONERAÇÃO			0,07402
		SEINFRA	2022	01	COM DESONERAÇÃO	81,33%	41,46%	38,7527
		Comprova			PROVINA	3,00%	5,00%	

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
TOTAL Material:					2,4060
VALOR:					2,41

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,5922
VALOR:					75,59

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:					82,7718
VALOR:					82,77

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL Material:					84,2100
VALOR:					84,21


## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					214,5715
VALOR:					214,57

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:					23,9820
VALOR:					23,98

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/09/2022	BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE	FORTE:	BSC	VERSÃO:	202368 - Fortaleza	
	LOCAL:	SÃO BENEITO/CE	SEINFRA:	1071 COM DESENERAÇÃO	ROBA:	11E,70%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO/CE	SICRO 2:	201611 COM DESENERAÇÃO	MES:	43,70%	
			SILRO:	202204 COM DESENERAÇÃO	REP:	18,20%	
		SIPAP:	202201 COM DESENERAÇÃO		83,55%	42,40%	26,20%
		Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						236,0555
VALOR:						235,06

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:						93,2325
VALOR:						93,23

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL Material:						26,4660
VALOR:						26,47

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	68,2200	80,5236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						347,8236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						503,32

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA n° 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

P  
P L S / N° 4862  
M  
S

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	15/09/2022	BDI: 27,47%		
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOGIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	FORTE	VERBA	PROA	MES	DESC
		SIC	2022-05 - Fortifica	11,23%		09/2022
		SENPRE	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,18%	05/2021
		SICPD	2016-11 COM DESONERAÇÃO	36,91%		03/2011
		SICRO	2022-04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
LOCAL:	SÃO BENEDITOCE	SINAP	2522-01 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	Concepção	PREPROA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA n° 135270 - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora



P L S M S  
P L S Nº 4864

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/09/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	BDI:	27,47%
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	FORMA:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	TIPO:	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 135270 - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

P M S  
P L S N° 4865

Prezados (as), Senhores (as),

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**, pelo preço Global de **R\$ 728.195,42** (Setecentos e vinte e oito mil cento e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução conforme cronograma Físico-Financeiro, anexo I.

### IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: [AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM](mailto:AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM)
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0

### IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- Nome Completo: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
- Inscrição CPF: 136.218.663-53
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: [AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM](mailto:AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM)

### OBJETO:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FLS M S  
Nº 4866

## 1. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	R\$ 728.195,42
<b>PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (Setecentos e vinte e oito mil cento e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos)</b>		R\$ 728.195,42

## 2. VALIDADE DA PROPOSTA:

- Apresente Proposta de Preços é válida por **150 (cento e cinquenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

## 3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA, portador da carteira de Identidade nº 1010193 SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.
- Declaramos de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Frecheirinha – CE, 15 de setembro de 2022

**A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME**  
CNPJ: 07.386.649/0001-31  
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA  
PROPRIETÁRIO  
RG Nº 1010193 SSP-CE | CPF Nº 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

M 35  
L S I N° 4867

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	14/09/2022	BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SENFRA	202208 - Parcela	112,70%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
	UNIDADES:	1,0MP	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 728.195,42	SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					2.270,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	189,23	2.270,76
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.418,60
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.418,60
4.	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	244,18	24.418,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM					2.776,46
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SENFRA	M2	7.735,10	0,24	1.735,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO-PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SENFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					452.908,95
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	9.890,08	45,77	452.668,96
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					229.270,75
5.1	C3449	MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SENFRA	M	4.823,40	27,83	134.235,22
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SENFRA	M3	168,62	56,92	9.608,23
5.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	168,62	506,02	85.426,30
6		LIMPEZA DA OBRA					16.788,49
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	11.578,27	1,45	16.788,49
						VALOR BDI TOTAL:	156.871,70
						VALOR ORÇAMENTO:	571.323,66
						VALOR TOTAL:	728.195,42



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
P L S N° 4868

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 14/09/2022			BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2022/08 - Portfólio	112,78%	-	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 728.195,42	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1	INSTALAÇÕES DA OBRA		2.270,76	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		24.418,00	3,35
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM		2.778,48	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		452.608,06	62,16
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		229.270,75	31,48
6	LIMPEZA DA OBRA		16.788,49	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	156.871,76	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	571.323,66	
		VALOR TOTAL:	728.195,42	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FLS Nº 4869

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	14/09/2022	BDI:	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	2023/00 - Fortaleza	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
	UNIDADES:	1.0M²	BICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	VALOR POR UNIDADE:	RS 728.195,42	BICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,46%	
		Compartilhe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780
VALOR:					148,45

### 2.1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Outros	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	191,56	191,56
TOTAL OUTROS:					191,56
VALOR:					191,56

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0778	SEINFRA	H	0,00000000	234,5500	0,1407
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1407

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,00294000	15,5500	0,0457
TOTAL Mão de Obra:					0,0457
VALOR:					0,19

### 3.232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	214,0200	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0595

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0031

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B  
P L S N° 4870

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,8800
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56800000	15,5500	8,1434
TOTAL Mão de Obra:						13,2498
VALOR:						35,91

## 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL Material:						12,1800
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	20,7700	3,6536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30280000	16,5500	5,4860
TOTAL Mão de Obra:						9,1496
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,1300	0,5001
TOTAL Serviço:						8,5001
VALOR:						21,83

## 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:						44,6503
VALOR:						44,65

## 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77860000	66,1500	51,4547
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,5710
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL Mão de Obra:						152,3900
VALOR:						396,97

## 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra:						1,1429
VALOR:						1,14



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S  
FLS N° 4871

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.270,76	100,00%				100,00%
			2.270,76				2.270,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.104,50	6.104,50	6.104,50	6.104,50	24.418,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	452.668,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			113.167,24	113.167,24	113.167,24	113.167,24	452.668,96
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	229.270,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			57.317,69	57.317,69	57.317,69	57.317,68	229.270,75
6	LIMPEZA DA OBRA	16.788,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,13	16.788,49
		728.195,42	183.751,93	181.481,17	181.481,17	181.481,15	728.195,42
			183.751,93	365.233,10	546.714,27	728.195,42	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P L S M N° 4872

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA :	14/09/2022	BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REP.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2022/00 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 728.195,42	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S  
F L S N° 4873

<b>OBRA/SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE</b>		
<b>LOCAL: SÃO BENEDITO - CE</b>		
<b>FRECHEIRINHA - CE, 14 DE SETEMBRO DE 2022</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>		
OD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,73%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>27,47%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1</b>	



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

P M S  
P L S Nº 4874

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

**VALOR GLOBAL** R\$ 734.994,69 (Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos).

**PROPONENTE:** APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ENDEREÇO:** RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, Nº 31 TÉRREO, BAIRRO NOSSA SRA. DE FATIMA, NA CIDADE BOA VIAGEM/CE

**CNPJ:** 24.614.233/0001-42

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. ALEX SANDRO LIMA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 SSP – CE, EXPEDIDA EM 11/04/2000, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE E CPF Nº 671.285.483-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- 1. MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- 2. CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- 3. SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- 4. TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇA, ALVARÁS, MULTA E/OU QUALQUER INFRAÇÃO;
- 5. SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


SÃO BENEDITO – CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE					DATA:	19/09/2022 BDI: 27,47%			
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE					FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE					SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE					Composições	PROFRA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		INSTALAÇÕES DA OBRA							2.293,20			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,02	41,18	191,10	2.293,20			
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							24.175,00			
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							24.175,00			
2.1.1	COMP-SB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	100,00	189,05	52,10	241,73	24.175,00			
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM												
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.778,46			
3.1	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	0,24	1.736,42			
3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	0,09	1.042,04			
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							457.416,20			
4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,00	36,38	9,97	46,25	457.416,20			
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							231.311,77			
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,05	6,06	28,11	135.585,77			
5.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	188,82	45,09	12,39	57,48	9.703,77			
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	188,82	399,74	109,81	509,55	96.022,23			
6		LIMPEZA DA OBRA							17.020,06			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,16	0,32	1,47	17.020,06			
VALOR BDI TOTAL:									158.466,22			
VALOR ORÇAMENTO:									576.528,47			
VALOR TOTAL:									734.994,69			

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 734.994,69 (Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos)



 <b>CNPJ Nº 24.614.233/0001-42</b>		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	DATA:	19/09/2022 BDI: 27,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE.	SEINFRA	077 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	INSTALAÇÕES DA OBRA					2.293,20	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.175,00	3,29
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM					0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					457.416,20	62,23
5	DRENAGEM SUPERFICIAL					231.311,77	31,47
6	LIMPEZA DA OBRA					17.020,06	2,32
				VALOR BDI TOTAL:		158.466,22	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:		578.528,47	
				VALOR TOTAL:		734.994,69	

P M S B  
 P L S I N° 4826

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 734.994,69 (Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos)




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE	Composição	PROPIGA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,20	100,00%				100,00' %'
			2.293,20				2.293,20
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.175,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.043,75	6.043,75	6.043,75	6.043,75	24.175,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			0,00				0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.416,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			114.354,05	114.354,05	114.354,05	114.354,05	457.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.311,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			57.827,94	57.827,94	57.827,94	57.827,95	231.311,77
	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.255,02	4.255,02	4.255,02	4.255,00	17.020,06
		734.994,69	185,468,58	183.175,38	183.175,38	183.175,35	734.994,69
			185,468,58	368.643,96	551.819,34	734.994,69	

PLS Nº 4877


11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	<b>DATA:</b>	19/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO / CE.	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	05/2021


**COMP-SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01600027	4.667,53	74,69
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800013	14.399,32	114,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,65</b>

P M S B  
 PLS Nº 4878  




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	<b>DATA:</b>	19/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material</b>						<b>119,1416</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,92</b>

#### 2.1.1. COMP-SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,01600027	4.667,93	74,69
88584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00800013	14.360,32	114,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>189,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,65</b>

#### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	236,9200	0,1422
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,1422</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,3900	0,0462
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

#### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,0601</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0688</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

#### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,0230</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,8505</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340

APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 27,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE			MES:	47,76%	
				REF.:	05/2021	

P M S B  
 P L S, Nº 4880

TOTAL Mão de Obra:	15,4020
VALOR:	38,28

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:						12,3100
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
0253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,3900	5,8404
TOTAL Mão de Obra:						9,5412
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL Serviço:						0,5025
VALOR:						22,65

5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5300	51,9037
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,7540
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						193,9000
VALOR:						399,74

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE			
DATA:	19/09/2022			
BDI:	27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE			
LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE			
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	P	M	S	R	%
A	Despesas Indiretas					
AC	Administração central					3,80
DF	Despesas Financeiras					1,02
R	Riscos					0,50
<b>TOTAL</b>						<b>5,32</b>

Benefício		%
S + G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>


I Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	DATA: 19/09/2022															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	BDI: 27,47%															
	LOCAL:	SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO / CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
SÃO BENEDITO - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM](mailto:APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM)

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

SÃO BENEDITO – CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

P M S  
P L S Nº 4882

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

Obj.: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 731.127,59 (setecentos e trinta e um mil cento e vinte e sete reais e cinquenta e nove centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2022.

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 06/09/2022 BDI: 27,47%  
 FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 NÓVA: 85,35% 47,78%  
 MES: 05/2021  
 BDI: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,10	40,96	2.280,72
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COM-01/SAOBENE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	188,59	51,81	24.040,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>								
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	1.736,42
3.2	C332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	1.042,04
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,08	9,91	454.844,78
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,93	6,02	230.163,57
5.2	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	44,86	12,32	134.814,03
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	398,23	109,39	9.653,13
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,15	0,32	85.698,41
								17.020,06
VALOR TOTAL:								731.127,69

Setecentos e Trinta e Um Mil Cento e Vinte e Sete reais e Sete centavos

**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CRECA/CE-52703/D  
 RNP: 0612869355  
 Responsável Técnico

**Alexandre Carlosso Brandão**  
 CPF: 069.343.603-20  
 Sócio Administrativo

BRANDÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/08/2022	BDI: 27,47%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S N° 4886

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0400	35,7408
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6000	24,6000
11691 FONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725 PREGO 15X15 (114"x13) (APROXIMADAMENTE 0,72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3000	2,2950
TOTAL Material					118,4808

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96900000	15,5500	30,6180
TOTAL Mão de Obra					30,6180

VALOR COM ENCARGOS:	149,10
VALOR COM BDI:	190,06

### 2.1. COM-01SAOBENE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01575227	4.715,00	74,27
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00787613	14.514,46	114,32
TOTAL Mão de Obra					188,59

VALOR COM ENCARGOS:	188,59
VALOR COM BDI:	240,40

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,1400	0,1411
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,1411


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00295350	15,5500	0,0459
TOTAL Mão de Obra					0,0459

VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR COM BDI:	0,24

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1800	0,0000
10750 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5600	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0596

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054695	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra					0,0085

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2022		<b>BDI:</b> 27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 63,09%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

P M S  
F L S N° 6887

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,09

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7000	1,1850
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPRÓPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5100	0,8251
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,0101</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9400	8,9910
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0400	9,7560
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,7470</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29535000	20,7700	6,1344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59070000	15,5500	9,1854
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>15,3198</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,99</b>

**5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,09000000	12,2400	12,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,2400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,17721000	20,7700	3,6807
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35442000	15,5500	5,5112
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,1919</b>	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,1900	0,5012
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,5012</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,96</b>

**5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88458500	15,5500	44,8553
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>44,8553</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,18</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA :	08/09/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECONDIÇÃO	
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição:	PRÓPRIA	FORÇA:	83,85%	
				MED:	47,78%	
				REF:	09/021	
					0,00%	
					0,00%	

P M S B  
P L S N° 4888

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	66,4500	51,6951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,0100	73,8447
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,5500	127,0000
					TOTAL Material	249,1428

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,5500	153,0898
					TOTAL Mão de Obra	153,0898

VALOR COM ENCARGOS:	398,23
VALOR COM BDI:	507,62

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07383750	15,5500	1,1482
					TOTAL Mão de Obra	1,1482

VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM BDI:	1,47

**Júnior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF: 069.823.603-20  
 Sócio Administrativo

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**LOCAL:** NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**DATA:** 06/09/2022  
**VERSÃO:** 001 | COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 27,47%  
**HORA:** 83,95%  
**MES:** 47,78%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**SENHRA:** Compositas  
**PROPRIA:** 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.280,72	25,00 % 570,18	25,00 % 570,18	25,00 % 570,18	25,00 % 570,18	100,00 % 2.280,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.040,00	25,00 % 6.010,00	25,00 % 6.010,00	25,00 % 6.010,00	25,00 % 6.010,00	100,00 % 24.040,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454.844,78	25,00 % 113.711,20	25,00 % 113.711,20	25,00 % 113.711,20	25,00 % 113.711,18	100,00 % 454.844,78
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	230.163,57	25,00 % 57.540,89	25,00 % 57.540,89	25,00 % 57.540,89	25,00 % 57.540,90	100,00 % 230.163,57
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,00	100,00 % 17.020,06
		731.127,59	182.781,91	182.781,91	182.781,91	182.781,98	731.127,59
			182.781,91	365.563,82	548.345,73	731.127,59	

**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CRECA-CE 52703/D  
 RNP: 0612866355  
 Responsável Técnico

**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF: 009.989.603-20  
 Sócio Administrativo

TS  
 LS  
 M  
 S  
 Nc  
 4889



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	06/09/2020	BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,74%	05/2021
LOCAL:	NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		

P M S B  
 PLS N° 4890

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	<b>TOTAL</b>	<b>8,64</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	<b>TOTAL</b>	<b>5,35</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

*Júnior Lima Ponte*  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
 CPF: 009.833.603-20  
 Sócio Administrativo

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA Composição: PRÓPRIA	<b>VERBA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF: 069.523.603-20  
 Sócio Administrativo



**BRITA ENGENHARIA**

M  
S  
B  
P L S N° 4892

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE

PROCESSO: TP2022.08.30.01

DATA DE ABERTURA: 19/09/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 9:00H

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**R\$ 739.506,98 (setecentos e trinta e nove mil, quinhentos e seis reais e noventa e oito centavos)**

**BDI DE 27,47%**

**FONTE: Seinfra 27.1 desonerada**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TP2022.08.30.01 aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE pelo preço global de **R\$ 739.506,98 (setecentos e trinta e nove mil, quinhentos e seis reais e noventa e oito centavos)** com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que não comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA N° 1865 - CEP:62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



# **BRITA ENGENHARIA**


P M S B  
P L S. N.º 4893

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/90.

Tianguá Ce, 19 de Setembro de 2022

  
BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P  
M  
S  
L  
S  
Nº 4894

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO- CE

PROCESSO: TP2022.08.30.01

DATA DE ABERTURA: 19/09/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 9:00H

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

R\$ 739.506,98 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

BDI DE 27,47 %

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO		TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL
						UNIT.	UNITÁRIO		
1.0			INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 2.274,21	0,31%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 12,00	R\$ 148,44	R\$ 169,52	R\$ 2.274,21	0,31%
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 23.959,79	3,24%
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 23.959,79	3,24%
2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	R\$ 100,00	R\$ 187,73	R\$ 239,60	R\$ 23.959,79	3,24%
			TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI O E SÍTIO CAMOCIM					R\$ 618.470,52	83,63%
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.365,79	1,13%
3.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	R\$ 7.235,10	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 3.882,79	0,53%
3.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	R\$ 11578,27	R\$ 0,07	R\$ 0,39	R\$ 4.483,00	0,61%
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 454.454,19	61,45%
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	R\$ 9.890,08	R\$ 35,92	R\$ 45,95	R\$ 454.454,19	61,45%
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 230.106,17	31,12%
5.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PREMOLDADO (0,07x0,30x100)m C/REJUNTAMENTO	M	R\$ 4.825,40	R\$ 2183	R\$ 28,05	R\$ 135.303,71	18,30%
5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R\$ 168,82	R\$ 44,65	R\$ 57,05	R\$ 9.630,95	1,30%
5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	R\$ 168,82	R\$ 396,70	R\$ 504,51	R\$ 85.171,51	11,52%
6.0			LIMPEZA DA OBRA					R\$ 20.346,83	2,75%
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	R\$ 11578,27	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$ 20.346,83	2,75%
TOTAL GERAL								R\$ 739.506,98	100,00%

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE: SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.

Tianguá Ce, 19 de Setembro de 2022

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P F L S M S  
Nº 4895

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO – CE

PROCESSO: TP2022.08.30.01

DATA DE ABERTURA: 19/09/2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 9:00H

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

R\$ 739.506,98 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

BDI DE 27,47 %

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUMULADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2274,21	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 2.274,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.274,21
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23959,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.989,95	R\$ 5.989,95	R\$ 5.989,95	R\$ 5.989,95	R\$ 23.959,79
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8365,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.091,45	R\$ 2.091,45	R\$ 2.091,45	R\$ 2.091,45	R\$ 8.365,79
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454454,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 113.613,55	R\$ 113.613,55	R\$ 113.613,55	R\$ 113.613,55	R\$ 454.454,19
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	230106,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 57.526,54	R\$ 57.526,54	R\$ 57.526,54	R\$ 57.526,54	R\$ 230.106,17
6.0	LIMPEZA DA OBRA	20346,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.086,71	R\$ 5.086,71	R\$ 5.086,71	R\$ 5.086,71	R\$ 20.346,83
PORCENTAGEM		100,00%	25,23%	24,92%	24,92%	24,92%	100,00%
SUBTOTAL		739506,98	R\$ 186.582,40	R\$ 184.308,19	R\$ 184.308,19	R\$ 184.308,19	R\$ 739.506,98
TOTAL GERAL		739506,98	R\$ 186.582,40	R\$ 370.890,60	R\$ 555.198,79	R\$ 739.506,98	

Tianguá Ce, 19 de Setembro de 2022

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.196.173-53 / RG: 1728658-88  
Crea 55.142



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

## COMPOSIÇÕES DE BDI

P M S  
FLS. N° 4806

CD	Descrição	
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73

I	<b>Impostos</b>	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	11,15

	<b>BDI =</b>	<b>27,47%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A composição do BDI foi elaborada de acordo com o Acórdão do TCU nº 2622/2013.

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

Tianguá Ce, 19 de Setembro de 2022



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

M 3  
P L S N° 4807

## ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	%	MENSALISTA %	HORISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>34,00%</b>	<b>17,70%</b>	<b>82,75%</b>	<b>34,00%</b>

Tianguá Ce, 19 de Setembro de 2022

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 368.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142



P M 5 B  
 P L S N° 4808

**CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,84090137	70,64	553,88
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,68180273	25,68	402,71
TOTAL MAO DE OBRA:						956,59
VALOR:						956,59
VALOR SEM ENCARGOS:						516,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						440,07
VALOR COM ENCARGOS:						956,59
VALOR TOTAL:						5.739,54
VALOR BDI TOTAL:						1.541,04
VALOR TOTAL COM BDI:						7.280,58
TOTAL GERAL:						7.280,58

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34102494	13,21	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,68392272	33,16	22,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,67051247	21,46	14,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,01730612	16,44	49,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10057687	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:						87,80
VALOR:						105,52
VALOR SEM ENCARGOS:						97,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						105,52
VALOR TOTAL:						1.266,24
VALOR BDI TOTAL:						339,96
VALOR TOTAL COM BDI:						1.606,20
TOTAL GERAL:						1.606,20

**C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,34054116	69,73	93,48
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,68108232	0,55	1,47
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,68108232	1,41	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						98,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,68108232	14,52	38,93
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,68108232	21,46	57,54
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,35135290	28,70	96,18
TOTAL MAO DE OBRA:						192,65
VALOR:						291,38
VALOR SEM ENCARGOS:						193,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,36
VALOR COM ENCARGOS:						291,38
VALOR TOTAL:						171,91

VALOR BDI TOTAL:	46,16
VALOR TOTAL COM BDI:	218,08
TOTAL GERAL:	218,08

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10054708	17,83	1,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16757847	13,21	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,67031386	3,00	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16757847	3,90	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01005471	35,01	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02480161	3,43	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02279067	286,17	6,52
TOTAL SERVIÇO:						7,61
VALOR:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR TOTAL:						26.199,71
VALOR BDI TOTAL:						7.030,13
VALOR TOTAL COM BDI:						33.229,84
TOTAL GERAL:						33.229,84

P M S  
P L S N° 4899

**C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,71764181	13,21	35,90
TOTAL MAO DE OBRA:						35,90
VALOR:						35,90
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,52
VALOR COM ENCARGOS:						35,90
VALOR TOTAL:						2.413,56
VALOR BDI TOTAL:						648,10
VALOR TOTAL COM BDI:						3.061,65
TOTAL GERAL:						3.061,65

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,70261910	13,21	88,54
TOTAL MAO DE OBRA:						88,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52146377	51,00	26,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64733895	76,75	49,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	147,45762020	0,46	67,83
TOTAL MATERIAL:						144,10
VALOR:						232,65
VALOR SEM ENCARGOS:						191,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						232,65
VALOR TOTAL:						15.641,06

VALOR BDI TOTAL:	4.199,86
VALOR TOTAL COM BDI:	19.840,92
TOTAL GERAL:	19.840,92

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017130	206,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034260	13,21	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR TOTAL:						233,40
VALOR BDI TOTAL:						58,35
VALOR TOTAL COM BDI:						291,76
TOTAL GERAL:						291,76

P  
M  
P L S / N° 4900

### C3396 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03349625	24,14	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00669925	77,32	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20097751	17,83	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40195502	13,21	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10048875	46,00	4,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10048875	66,85	6,72
TOTAL MATERIAL:						11,34
VALOR:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR TOTAL:						110.819,91
VALOR BDI TOTAL:						29.761,01
VALOR TOTAL COM BDI:						140.580,91
TOTAL GERAL:						140.580,91

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04996212	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
VALOR:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR TOTAL:						3.851,17
VALOR BDI TOTAL:						1.050,32
VALOR TOTAL COM BDI:						4.901,48
TOTAL GERAL:						4.901,48

P M S  
 FLS N° 4901

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR TOTAL:						46,66
VALOR BDI TOTAL:						12,53
VALOR TOTAL COM BDI:						59,19
TOTAL GERAL:						59,19

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR TOTAL:						15,79
VALOR BDI TOTAL:						4,24
VALOR TOTAL COM BDI:						20,03
TOTAL GERAL:						20,03

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						69,73
VALOR:						69,73
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR TOTAL:						69,73
VALOR BDI TOTAL:						18,72
VALOR TOTAL COM BDI:						88,45
TOTAL GERAL:						88,45

1067  
 P M S  
 FLS N° 4901

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55

11

P M S  
F L S N° 4902

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR TOTAL:	0,55
VALOR BDI TOTAL:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,70
TOTAL GERAL:	0,70

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43

TOTAL TRANSPORTE:	1,41
VALOR:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR TOTAL:	1,41
VALOR BDI TOTAL:	0,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1,79
TOTAL GERAL:	1,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57

TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33

TOTAL MATERIAL:	0,33
VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR TOTAL:	3,90
VALOR BDI TOTAL:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	4,95
TOTAL GERAL:	4,95

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01

TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR TOTAL:	35,01
VALOR BDI TOTAL:	9,40
VALOR TOTAL COM BDI:	44,41
TOTAL GERAL:	44,41

000h N S T  
S W P

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

P M S  
 PLS N° 4903

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						89,27
VALOR:						89,27
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR TOTAL:						89,27
VALOR BDI TOTAL:						23,97
VALOR TOTAL COM BDI:						113,24
TOTAL GERAL:						113,24

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						79,21
VALOR:						79,21
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR TOTAL:						79,21
VALOR BDI TOTAL:						21,27
VALOR TOTAL COM BDI:						100,48
TOTAL GERAL:						100,48

N S T  
 S M P

Handwritten mark

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						26,10
VALOR TOTAL COM BDI:						123,30
TOTAL GERAL:						123,30

P M S  
P L S N° 4004

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55
VALOR SEM ENCARGOS:						261,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR TOTAL:						261,55
VALOR BDI TOTAL:						70,23
VALOR TOTAL COM BDI:						331,78
TOTAL GERAL:						331,78

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR TOTAL:						83,70
VALOR BDI TOTAL:						22,47
VALOR TOTAL COM BDI:						106,17
TOTAL GERAL:						106,17

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31
VALOR:						223,30
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR TOTAL:	223,30
VALOR BDI TOTAL:	59,96
VALOR TOTAL COM BDI:	283,26
TOTAL GERAL:	283,26

P  
P L S M  
Nº 5  
6905

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,27	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55	1,95
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEŊTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR TOTAL:						3,83
VALOR BDI TOTAL:						1,03
VALOR TOTAL COM BDI:						4,86
TOTAL GERAL:						4,86

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEŊTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR TOTAL:						7,00
VALOR BDI TOTAL:						1,88
VALOR TOTAL COM BDI:						8,88
TOTAL GERAL:						8,88

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,35
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56



## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						28,41
VALOR:						28,42
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR TOTAL:						28,42
VALOR BDI TOTAL:						7,63
VALOR TOTAL COM BDI:						36,05
TOTAL GERAL:						36,05

P M S B  
F L S N° 4006

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,35
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
.823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,99
VALOR:						17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR TOTAL:						17,99
VALOR BDI TOTAL:						4,83
VALOR TOTAL COM BDI:						22,82
TOTAL GERAL:						22,82

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR TOTAL:						50,76
VALOR BDI TOTAL:						13,63
VALOR TOTAL COM BDI:						64,39

TOTAL GERAL: 64,39

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166867	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34
VALOR:						89,35
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR TOTAL:						89,35
VALOR BDI TOTAL:						23,99
VALOR TOTAL COM BDI:						113,34
TOTAL GERAL:						113,34

P M S B  
 F L S N° 4907

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR TOTAL:						18,84
VALOR BDI TOTAL:						5,06
VALOR TOTAL COM BDI:						23,90
TOTAL GERAL:						23,90

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	UG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:						6,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,82	6,27

TOTAL MATERIAL:	6,27
VALOR:	30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR TOTAL:	30,45
VALOR BDI TOTAL:	8,18
VALOR TOTAL COM BDI:	38,63
TOTAL GERAL:	38,63

P M S  
F L S N° 4008

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71025571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						56,88
VALOR:						56,87
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR TOTAL:						56,87
VALOR BDI TOTAL:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						72,14
TOTAL GERAL:						72,14

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74

I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,9135556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						193,98
VALOR:						193,98
VALOR SEM ENCARGOS:						183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,98
VALOR TOTAL:						193,98
VALOR BDI TOTAL:						52,08
VALOR TOTAL COM BDI:						246,06
TOTAL GERAL:						246,06

P M S  
P L S N° 4000

<b>I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,35
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56

<b>I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,71
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR TOTAL:						23,71
VALOR BDI TOTAL:						6,37
VALOR TOTAL COM BDI:						30,08
TOTAL GERAL:						30,08

<b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR TOTAL:						59,94
VALOR BDI TOTAL:						16,09
VALOR TOTAL COM BDI:						76,03
TOTAL GERAL:						76,03

<b>I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						155,56
VALOR:						155,55
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
VALOR TOTAL:						155,55
VALOR BDI TOTAL:						41,77
VALOR TOTAL COM BDI:						197,32
TOTAL GERAL:						197,32

P M S  
FLS N° 4910

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						365,63
VALOR:						365,64
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR TOTAL:						365,64
VALOR BDI TOTAL:						98,17
VALOR TOTAL COM BDI:						463,81
TOTAL GERAL:						463,81

I0741 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						26,10
VALOR TOTAL COM BDI:						123,30
TOTAL GERAL:						123,30

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						125,82
VALOR:						125,82

VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR TOTAL:	125,82
VALOR BDI TOTAL:	33,78
VALOR TOTAL COM BDI:	159,60
TOTAL GERAL:	159,60

P M S B  
F L S N° 9011

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
					TOTAL SERVICIO:	33,50
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPQ GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
					TOTAL MATERIAL:	10,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
					VALOR:	72,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	72,27
					VALOR TOTAL:	72,27
					VALOR BDI TOTAL:	19,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	91,67
					TOTAL GERAL:	91,67

**I2548 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21
					VALOR TOTAL:	16,21
					VALOR BDI TOTAL:	4,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	20,56
					TOTAL GERAL:	20,56

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	18,26
					VALOR:	18,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46

VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR TOTAL:	18,26
VALOR BDI TOTAL:	4,90
VALOR TOTAL COM BDI:	23,16
TOTAL GERAL:	23,16

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR TOTAL:						4,05
VALOR BDI TOTAL:						1,09
VALOR TOTAL COM BDI:						5,14
TOTAL GERAL:						5,14

P M S  
F L S P, N° 4912

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,21
VALOR:						23,21
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR TOTAL:						23,21
VALOR BDI TOTAL:						6,23
VALOR TOTAL COM BDI:						29,44
TOTAL GERAL:						29,44

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL SERVICIO:						66,86
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
VALOR:						286,17
VALOR SEM ENCARGOS:						234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,78
VALOR COM ENCARGOS:						286,17
VALOR TOTAL:						286,17

VALOR BDI TOTAL:	76,84
VALOR TOTAL COM BDI:	363,01
TOTAL GERAL:	363,01

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47
VALOR:					25,47
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					25,47
VALOR TOTAL:					25,47
VALOR BDI TOTAL:					6,84
VALOR TOTAL COM BDI:					32,31
TOTAL GERAL:					32,31

P M S B  
F L S N° 4913

### I2 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					80,87
VALOR:					80,86
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					80,86
VALOR TOTAL:					80,86
VALOR BDI TOTAL:					21,71
VALOR TOTAL COM BDI:					102,57
TOTAL GERAL:					102,57

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60
VALOR:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,60
VALOR TOTAL:					75,60
VALOR BDI TOTAL:					20,30
VALOR TOTAL COM BDI:					95,90
TOTAL GERAL:					95,90

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					206,83
VALOR:					206,82
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11



TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR:	24,14
TOTAL TRANSPORTE:	24,13
TOTAL GERAL:	30,62

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					24,13

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

PLM S  
FLS N° 1014

VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR:	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	16,21
TOTAL GERAL:	20,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL					16,21

0 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	206,82
VALOR:	218,53
TOTAL TRANSPORTE:	2,16
TOTAL GERAL:	220,69

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL					2,16

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	206,82
VALOR BDI TOTAL:	55,53
VALOR TOTAL COM BDI:	262,35
TOTAL GERAL:	262,35

Handwritten mark resembling a stylized 'C' or 'G'.

VALOR:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR TOTAL:	23,76
VALOR BDI TOTAL:	6,38
VALOR TOTAL COM BDI:	30,14
TOTAL GERAL:	30,14

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR TOTAL:					22,33
VALOR BDI TOTAL:					6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					28,33
TOTAL GERAL:					28,33

P M S  
P L S / N° 4915

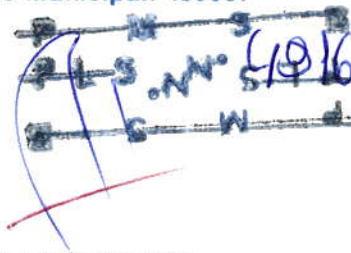
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					77,33
VALOR:					77,32
VALOR SEM ENCARGOS:					67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26
VALOR COM ENCARGOS:					77,32
VALOR TOTAL:					77,32
VALOR BDI TOTAL:					20,76
VALOR TOTAL COM BDI:					98,08
TOTAL GERAL:					98,08

Handwritten signature or mark.



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SITIO CRUZ DE RAIO E DO SITIO CAMOCIM NO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

VALOR GLOBAL R\$ 730.475,27 (SETECENTOS E TRINTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

DADOS DO PROPONENTE
Razão Social: CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Endereço: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N – CENTRO
Cidade: RERIUTABA – CE.
CNPJ: 05.502.041/0001-08

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa

Declaro que nos preços estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Reriutaba, 19 de setembro de 2022.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREANº 13334 - D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CENPEL - CENTRO NORTE PLANILHAS E ORÇAMENTOS LTDA CNPJ: 16.502.041/0001-08 - RUA LUIS TAUMATURGO FURTADO, 420001</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,46%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,89	183,42	1.726,68	2.201,04
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	COM-14256647	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	181,98	231,97	18.198,00	23.197,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>									
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,18	0,23	1.302,32	1.664,07
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	34,81	44,37	344.273,68	438.822,85
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,16	26,97	102.063,14	130.087,10
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	43,28	55,17	7.306,53	9.313,80
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	384,56	490,20	64.921,42	82.755,56
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,11	1,41	12.851,88	16.325,36

VALOR BDI TOTAL:	157.052,18
VALOR ORÇAMENTO:	573.423,08
VALOR TOTAL:	730.475,27

Setecentos e Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais e Vinte e Sete Centavos

  
 Francisco Cafe Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334-1/D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA		2.201,04	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		23.197,00	3,29
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM		0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.706,11	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		438.822,85	62,21
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		222.156,46	31,49
6	LIMPEZA DA OBRA		16.325,36	2,31
VALOR BDI TOTAL:			157.052,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			573.423,08	
VALOR TOTAL:			730.475,27	

**P M S B**  
**PLS N° 4918**

Setecentos e Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais e Vinte e Sete Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

  
 Francisco Caye Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
L S N° 4919

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8105	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145
TOTAL Material:						114,3495

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:						29,5450
<b>VALOR:</b>						<b>143,89</b>

### 2. COM-14256647 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01520000	4.715,08	71,67
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00760000	14.514,46	110,31
TOTAL Mão de Obra:						181,98
<b>VALOR:</b>						<b>181,98</b>

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	227,3400	0,1364
TOTAL Equipamento:						0,1364

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00285000	15,5500	0,0443
TOTAL Mão de Obra:						0,0443
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,4400	0,0576
TOTAL Equipamento:						0,0576

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	15,5500	0,0082
TOTAL Mão de Obra:						0,0082
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7300	0,7973
TOTAL Equipamento:						1,9413

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360	8,6754
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570	9,4136
TOTAL Material:						18,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:						14,7830

P L S M S B  
Nº 4920

VALOR:	34,81
--------	-------

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8085	11,8085
TOTAL Material:						11,8085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,7700	3,5517
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,5500	5,3181
TOTAL Mão de Obra:						8,8698

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,2500	0,4843
TOTAL Serviço:						0,4843

VALOR:	21,16
--------	-------

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	15,5500	43,2834
TOTAL Mão de Obra:						43,2834

VALOR:	43,28
--------	-------

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1250	49,8893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3805	69,9051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400
TOTAL Material:						236,8344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL Mão de Obra:						147,7250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>384,56</b>
--------	---------------

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
TOTAL Mão de Obra:						1,1079

VALOR:	<b>1,11</b>
--------	-------------

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334 - D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**DATA:** 19/09/2022    **VERSÃO:**    **BDI:** 27,47%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
 83,85%    47,76%    05/2021  
**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO    **PROPRIA:**    **0,00%**    **0,00%**  
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.201,04	100,00 % 2.201,04				100,00 % 2.201,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.197,00	25,00 % 5.799,25	25,00 % 5.799,25	25,00 % 5.799,25	25,00 % 5.799,25	100,00 % 23.197,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 % 0,00				100,00 % 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,11	25,00 % 676,53	25,00 % 676,53	25,00 % 676,53	25,00 % 676,53	100,00 % 2.706,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	438.822,85	109.705,71	109.705,71	109.705,71	109.705,72	100,00 % 438.822,85
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	222.156,46	25,00 % 55.539,12	25,00 % 55.539,12	25,00 % 55.539,12	25,00 % 55.539,10	100,00 % 222.156,46
6	LIMPEZA DA OBRA	16.325,36	25,00 % 4.081,34	25,00 % 4.081,34	25,00 % 4.081,34	25,00 % 4.081,34	100,00 % 16.325,36
		730.475,27	178.002,99	175.801,95	175.801,95	175.801,93	730.475,27
			178.002,99	353.804,94	529.606,89	730.475,27	

**CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E PLTDA**  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio-Administrador

Francisco Leite Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 13334/D

P L S M  
 N.º 1922

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
FLS N° 4923

COD	DESCRIÇÃO	%	
	<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80	
DF	Despesas financeiras	1,02	
R	Riscos	0,50	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>	

	<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74	
L	Lucro	6,73	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>	

<b>I</b>	<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	PIS	0,65	
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50	
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>	

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cate Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													

FLS. N° 4924

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cate Neto  
*Francisco Cate Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

À Prefeitura Municipal de São Benedito  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

PLS N° 4925

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

Pelo valor global de **R\$ 738.996,49**

**SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa, sobre inscrição municipal 4071.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

 (88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

 Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

À Prefeitura Municipal de São Benedito  
Comissão Permanente de Licitação

P M S  
P L S N° 4926

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 2 da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/193 e suas alterações posteriores

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIOS E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E  
 COMP.PRÓPRIAS  
 BDI: 27,47%

P M S  
 F L S N° 6027

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.300,76	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.417,76	3,30
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIOS E SÍTIO CAMOCIM			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 459.789,82	62,22
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 232.458,07	31,46
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 17.251,62	2,33
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 159.260,48</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 579.736,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 738.996,49</b>	

**SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS**

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDI DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E  
COMP.PRÓPRIAS

BDI: 27,47%

PLS Nº 4028

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								<b>1.804,92</b>	<b>2.300,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	191,73	1.804,92	2.300,76	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>19.155,68</b>	<b>24.417,76</b>
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	4,00	4.788,92	6.104,44	19.155,68	24.417,76	
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>										
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.185,15</b>	<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.374,67	1.736,42	
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>360.691,22</b>	<b>459.789,82</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,47	46,49	360.691,22	459.789,82	
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>182.352,46</b>	<b>232.458,07</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,16	28,25	106.886,54	136.261,05	
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	58,08	7.691,44	9.805,07	
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	401,46	511,74	67.774,48	86.391,95	
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>13.546,58</b>	<b>17.251,62</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	1,49	13.546,58	17.251,62	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.260,48</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>579.736,01</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>738.996,49</b>	

SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E  
 COMP.PRÓPRIAS  
 BDI: 27,47% **PLSNº 4929**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.300,76	100,00%				<b>100,00' %'</b>
			2.300,76				<b>2.300,76</b>
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.417,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00' %'</b>
			6.104,44	6.104,44	6.104,44	6.104,44	<b>24.417,76</b>
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM							
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00' %'</b>
			694,62	694,62	694,62	694,60	<b>2.778,46</b>
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	459.789,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00' %'</b>
			114.947,46	114.947,46	114.947,46	114.947,44	<b>459.789,82</b>
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	232.458,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00' %'</b>
			58.114,52	58.114,52	58.114,52	58.114,51	<b>232.458,07</b>
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00' %'</b>
			4.312,91	4.312,91	4.312,91	4.312,89	<b>17.251,62</b>
		738.996,49	186.474,71	184.173,95	184.173,95	184.173,88	738.996,49
			186.474,71	370.648,66	554.822,61	738.996,49	

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TERMO DE PREÇOS Nº 2022 088.301.011  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 277.11 DESCONSIDERADA E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 277,47%

P L S N° 4330

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,3054</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,41</b>

#### 2.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4.715,08	1.886,03
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.788,92</b>
<b>TOTAL P/ 04 MESES</b>					<b>19.155,68</b>
<b>TOTAL PARA 1% DE EXECUÇÃO</b>					<b>191,56</b>

#### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	237,1700	0,1423
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,1423</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0467</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

#### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,0601</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

#### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,0350</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMP.PRÓPRIAS

BDI: 27,47%

PLS Nº 4931

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,8700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,5610</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,47</b>

#### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3366</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,1400	0,5041
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,5041</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,16</b>

#### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,5615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>

#### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>245,9583</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>401,46</b>

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMP.PRÓPRIAS

BDI: 27,47%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

PLS Nº 4932

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 E COMP.PRÓPRIAS

BDI: 27,47%

M 3  
 FLS N° 4933

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
 LOCAL: SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E  
 COMP.PRÓPRIAS  
 BDI: 27,47%

P M S  
 PLS N° 1934

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFESI	1,50	1,50
A3	SEMANI	1,00	1,00
A4	INICRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONICI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposouo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 19 de setembro de 2022

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

CARTA PROPOSTA

P M S  
P L S N° 4935

Fortaleza-CE, 19 de Setembro de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01**  
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR TOTAL R\$ 734.943,18 (SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

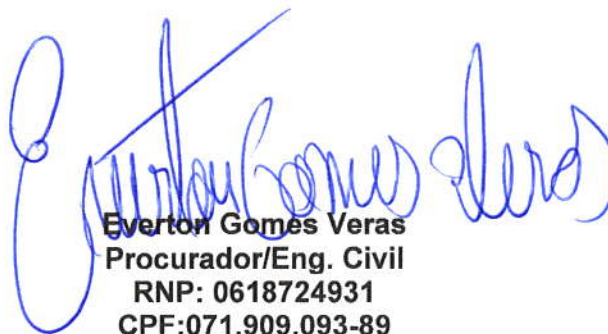
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.


Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

  
**Everton Gomes Veras**  
Procurador/Eng. Civil  
RNP: 0618724931  
CPF:071.909.093-89

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%


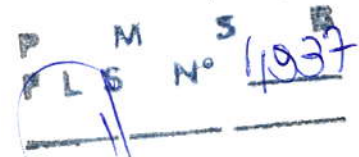
P M S B  
P L S N° 4036

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.290,08	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.246,00	3,30
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.218,40	62,21
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.274,40	31,47
6	LIMPEZA DA OBRA	17.135,84	2,33
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.345,31</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>576.597,87</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>734.943,18</b>

Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Dezoito centavos

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 05/09/2022		BDI : 27,47%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.290,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,84	2.290,08
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.246,00</b>
2.1	COM-91069642	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	242,46	24.246,00
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>457.218,40</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,23	457.218,40
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>231.274,40</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,09	135.489,31
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,67	9.735,85
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	509,71	86.049,24
6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.135,84</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,48	17.135,84
						VALOR BDI TOTAL:	158.345,31
						VALOR ORÇAMENTO:	576.597,87
						VALOR TOTAL:	734.943,18
Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Dezoito centavos							

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**DATA:** 05/09/2022 **BDI:** 27,47%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**VERSÃO:** 0,00% 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**DESCRICO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO


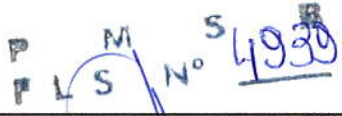


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.290,08	100,00 %				100,00 %
			2.290,08				2.290,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.246,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.061,50	6.061,50	6.061,50	6.061,50	24.246,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.218,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			114.304,60	114.304,60	114.304,60	114.304,60	457.218,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.274,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			57.818,60	57.818,60	57.818,60	57.818,60	231.274,40
6	LIMPEZA DA OBRA	17.135,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.283,96	4.283,96	4.283,96	4.283,96	17.135,84
		734.943,18	185.453,36	183.163,28	183.163,28	183.163,26	734.943,18
			185.453,36	368.616,64	551.779,92	734.943,18	

  
**Eustáquio Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CMGCON</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	 <p>P M S P L S N° 4930</p>																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																			

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL Material:					118,8286

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,8823
TOTAL Mão de Obra:					30,8823

**VALOR: 149,71**

### 2.1. COM-91069642 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591   ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01588800	4.715,08	74,91
I8584   ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00794400	14.514,46	115,30
TOTAL Mão de Obra:					190,21

**VALOR: 190,21**

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,7600	0,1421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1421

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297900	15,5500	0,0463
TOTAL Mão de Obra:					0,0463

**VALOR: 0,19**


### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642   MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8900	0,0000
I0756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0600	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0600

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055167	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

**VALOR: 0,07**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CMGCON</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF</b>	
				05/2021

P M S B  
P L S N° 4940

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8900	1,1945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0255

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
TOTAL Material:						18,7935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29790000	20,7700	6,1874
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,5500	9,2647
TOTAL Mão de Obra:						15,4521

**VALOR: 36,27**

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL Material:						12,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17874000	20,7700	3,7124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35748000	15,5500	5,5588
TOTAL Mão de Obra:						9,2712

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,7200	0,5027
TOTAL Serviço:						0,5027

**VALOR: 22,04**


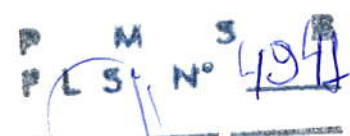
### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90949000	15,5500	45,2426
TOTAL Mão de Obra:						45,2426

**VALOR: 45,24**

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200	51,8304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
			 <b>P L S. N° 494</b>		


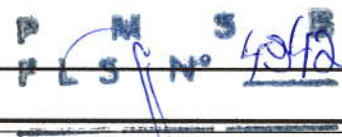
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2000	72,6282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>245,4586</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	15,5500	154,4115
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>154,4115</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>399,87</b>

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07447500	15,5500	1,1581
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1581</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931


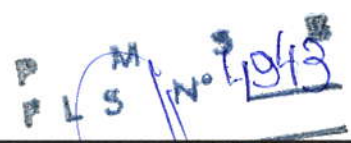
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022 <b>BDI :</b> 27,47%														
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b> SÃO BENEDITO-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO															

**COM-91069642 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591    ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01588800	4.715,08	74,91
18584    ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00794400	14.514,46	115,30
TOTAL Mão de Obra:					190,21
<b>VALOR:</b>					<b>190,21</b>

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,76%
				0,00%	05/2021

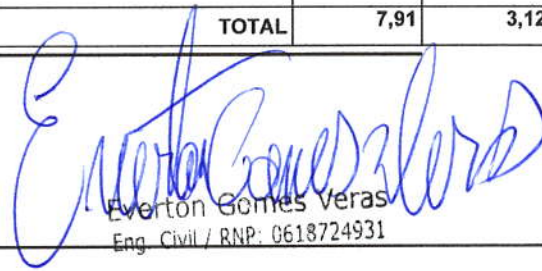
P M S B  
FLS N° 49/4

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

P M  
F L S N° 4945

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





**PROPOSTA DE PREÇOS**

P M S  
F L S N° 4046

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal de São Benedito/CE**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**VALOR GLOBAL: R\$ 735.214,33 (SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL DUZENTOS QUATORZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

**Processo:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

**Proponente:** CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

**CNPJ:** 01.795.971/0001-38

**Endereço:** Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

**Fone:** (88) 3427-1111

**Prazo de Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro, Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**São Benedito – CE, 19 de Setembro de 2022**

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Engenheiro Civil

CPF nº. 247.410.943-91

CREA – CE nº. 13739-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**LOCAL:** VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
**LICITAÇÃO:** 2022.08.30.01/2022

**DATA:** 19/09/2022    **BDI:** 27.47%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 83.85%    **MES:** 47.76%  
**SEINFRA:**    **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,95	41,19	2.293,68
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
COMPO1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	189,64	241,73	24.173,00
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	1.736,42
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	1.042,04
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,28	9,97	457.416,20
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,05	6,06	231.532,93
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,11	12,39	135.585,77
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	400,75	110,09	9.707,15
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,15	0,32	86.240,01
					1,47	17.020,06	17.020,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>158.439,93</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>576.774,40</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>735.214,33</b>

SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL E DUZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38  
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739 - D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	19/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>EDITE</b>	3	<b>VERSÃO</b>	3
<b>LOCAL:</b>	VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.30.01/2022	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
2.1					
2.1.1	COMPO1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00
3		<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIO (TRECHO 01)</b>			
3.1					
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.338,00
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.392,40
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.380,20
3.3		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.892,00
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	101,22
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	101,22
3.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.392,40
4		<b>TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO CAMOCIM (TRECHO 01)</b>			
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.897,10
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.185,87
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.509,88
4.3		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.931,40
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,60
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,60
4.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.185,87

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	19/09/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.30.01/2022	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021

P M S  
FLS Nº 4090

<b>COMPO1</b>	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	<b>189,64</b>
<b>Material</b>		
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	1.867,17
I8594	ENGENHEIRO	2.873,86
	TOTAL SERVIÇOS	4.741,03
	TOTAL SIMPLES	4.741,03
	TOTAL PARA 1 MÊS	4.741,03
	TOTAL PARA 4 MESES	18964,139040
	TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DE OBRA	189,64


<b>C1937</b>	PLACAS PADRAO DE OBRA	<b>149,95</b>
<b>Material</b>		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	2,3077
	TOTAL Material:	119,1641
<b>Mão de Obra</b>		
I2543	SERVENTE	30,7890
	TOTAL Mão de Obra:	30,7890
	VALOR:	149,95

<b>C4919</b>	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	<b>0,19</b>
<b>Equipamento</b>		
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,1421
	TOTAL Equipamento:	0,1421
<b>Mão de Obra</b>		
I2543	SERVENTE	0,0462
	TOTAL Mão de Obra:	0,0462
	VALOR:	0,19

<b>C3232</b>	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	<b>0,07</b>
<b>Equipamento</b>		
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0600
	TOTAL Equipamento:	0,0600
<b>Mão de Obra</b>		
I2543	SERVENTE	0,0086
	TOTAL Mão de Obra:	0,0086
	VALOR:	0,07

<b>C2896</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	<b>36,28</b>
<b>Equipamento</b>		
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	1,1921
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,8309
	TOTAL Equipamento:	2,0230
<b>Material</b>		
I0111	AREIA VERMELHA	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	9,8099
	TOTAL Material:	18,8506
<b>Mão de Obra</b>		
I0445	CALCETEIRO	6,1687
I2543	SERVENTE	9,2367
	TOTAL Mão de Obra:	15,4054
	VALOR:	36,28

<b>C3449</b>	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	<b>22,05</b>
<b>Material</b>		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	12,3057
	TOTAL Material:	12,3057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/09/2022	BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2022.08.30.01/2022	<p style="text-align: center;">P M 3 B P L S N° 4950</p>				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5623	3,7012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3945	5,5420
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,2432</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,6426	0,5046
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,5046</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,1059
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,1059</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,11</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>246,8063</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,9450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>400,75</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1546
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1546</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8428	1,1921
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0891	0,8309
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,0230</b>
<b>Material</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,8506</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,4054</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5602	18,8151
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,8151</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,09</b>

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

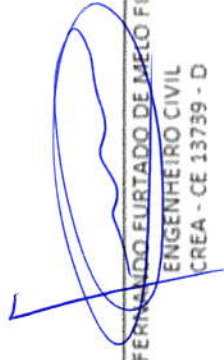
OBRA:		DATA : 12/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:		VERSÃO	HORA			
LOCAL:		SEINFRA	MES			
LICITAÇÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%			
2022.08.30.01/2022		083.85%	05/2021			
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
		2.293,68	0,00	0,00	0,00	2.293,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		24.173,00	6.043,25	6.043,25	6.043,25	24.173,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.778,46	694,62	694,62	694,62	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		457.416,20	114.354,05	114.354,05	114.354,05	457.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		231.532,93	57.883,23	57.883,23	57.883,23	231.532,93
6	LIMPEZA DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		17.020,06	4.255,02	4.255,02	4.255,02	17.020,06
		718.312,33	183.230,16	183.230,16	183.230,16	735.214,33
			368.754,01	551.984,17	735.214,33	

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

T L S N° 4951

  
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38  
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

  
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739 - D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/09/2022	BDI:	27,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	2022.08.30.01/2022					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	19/09/2022	<b>BDI :</b>	27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	2022.08.30.01/2022	<b>REF.</b>			05/2021

P M S  
F L S N<sup>o</sup> 405

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022





## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL


FLS N° 4954

À  
Prefeitura Municipal de São Benedito  
Comissão Permanente de Licitação  
São Benedito – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.08.30.01

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

São Benedito – CE, 19 de Setembro de 2022

**PROPOSTA DE PREÇOS**

P M S  
P L S N° 4955

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito /CE.  
Referente a Tomada de preço Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE. Conforme Projeto Básico termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	R\$ 742.730,33
<b>Valor Global</b>		<b>R\$ 742.730,33</b>

**Valor Global: R\$ 742.730,33 (Setecentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Trinta reais e Trinta e Três centavos)**

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 08 de setembro de 2022

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 8105-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 112.658.683-87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>OUTRA:</b> 0,00%

P M S  
P L 9 N° 4957

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,5900	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					119,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>151,4650</b>

### 2.1.1. COMP1.19.09 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0.01600000	4.715,08	75,4413
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.00800000	14.514,46	116,1157
TOTAL Mão de Obra:					191,5570
<b>VALOR:</b>					<b>191,5570</b>

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00060000	239,2961	0,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1435
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,1902
<b>VALOR:</b>					<b>0,3337</b>

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	218,3516	0,0606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0606
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0692
<b>VALOR:</b>					<b>0,1298</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>HORA:</b> 80,894	<b>MES:</b> 48,730
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>REC:</b> 25,200	<b>COMISSÃO:</b> PRÓPRIA
		<b>HORA:</b> 0,000	<b>MES:</b> 0,000

### 02891 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Descrição do Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
02 COMPACTADOR LIST TANDEM ALTO PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,0435
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Descrição do Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
02 PEDRA DE MÃO RAFINADA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material					19,0410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 OPERÁRIO (CALÇEIRO)	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02 OPERÁRIO	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					15,5610
<b>VALOR:</b>					<b>36,65</b>

### 02445 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Descrição do Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÃO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material					12,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 OPERÁRIO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
02 OPERÁRIO	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra					9,3366
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL Serviço					0,5097
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>

### 010256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Descrição do Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 OPERÁRIO	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 02836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
	<b>DESCRICOÃO:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESCONTABILIDADE
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 5/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>PROPRIETARIO:</b> SEINFRA	<b>FLS N°:</b> 4959

10230	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	76.1900	75,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,5600	124,20
					TOTAL Material:	241,97

	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,5500	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

<b>VALOR:</b>	464,87
---------------	--------


### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,166
					TOTAL Mão de Obra:	1,166

<b>VALOR:</b>	1,1
---------------	-----



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 627,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA:</b> 93,85% <b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA</b> : 08/09/2022	<b>BDI</b> : 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>	<b>RET.</b>
<b>LOCAL</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,12%
<b>ORÇAMENTO</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

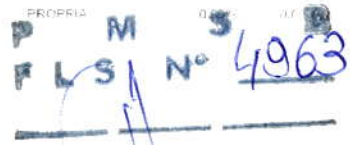
A+B+C+D

P    B    S    B  
 P/B    S/B    4962



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEMPRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	PROPRIA	MES

**P M**  
**FLS N° 4963**  


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



# CONSTRUTORA DAKI LTDA

CNPJ: 20.002.412/0001-78

Rua Miguel Primo de Araujo, SN-CENTRO-58.795-000-SANTANA DOS GARROTES-PB

EMAIL/FONES: construtoradaki@gmail.com- (88) 99983-2343

PLS Nº 4064

Santana dos Garrotes-PB, 19 de setembro de 2022

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA SÃO BENEDITO

REF: TOMADA DE PREÇO 2022.08.30.01/2022

CONSTRUTORA DAKI LTDA CNPJ Nº 20.002.412/0001-78, com sede à Rua Miguel Primo de Araujo, SN-CENTRO-CEP-58.795-000-SANTANA DOS GARROTES-PB, vem, com muita satisfação, a presença de Vossas Senhorias, APRESENTAR E SUBMETER a presente **PROPOSTA DE PREÇOS** que tem como **OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CEESTA** PROPOSTA foi elaborada com **PREÇOS COMPOSTOS**, tudo em conformidade com o EDITAL E SEUS ANEXOS.

VALOR TOTAL/GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: R\$ R\$ 738.575,59

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL


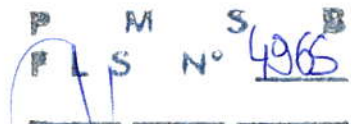
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

## DECLARAMOS:

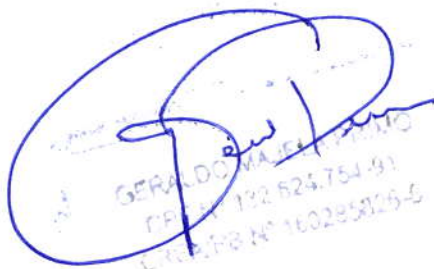
- Que, serão de nossa responsabilidade todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, inerentes à presente PROPOSTA;
- Que, recebemos todos os documentos relativos e seus Anexos, visitamos os locais onde serão executados os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições do EDITAL para o cumprimento das obrigações, objeto da presente PROPOSTA;
- Que, não empregamos pessoas menores de 18 (dezoito) anos em nossa empresa;
- Que, não existe nenhum impedimento, seja oficial ou extraoficial, que nos impeça de participar de toda e qualquer forma de licitação, seja pública ou privada;
- Que, não sofremos quaisquer tipos de penalidade, de nenhuma forma, seja Fiscal, Trabalhista ou Administrativa, de nenhum órgão do Governo Federal, Estadual ou Municipal;
- Que, dispomos de equipamentos/aparelhamentos e pessoal técnico, e que, manteremos na obra, em tempo integral, profissional com a competência adequada para a execução dos serviços;
- Que, estamos enquadrados no sistema jurídico de microempresa optante pelo simples Nacional, conforme comprovantes anexos;

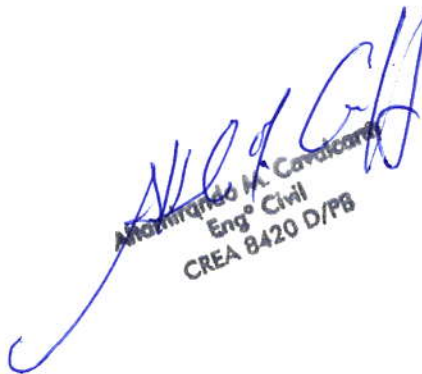
Atenciosamente,

  
Maria de Fatima Victor Feitoza Palitot  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA : 19/09/2022</b> <b>BDI : 27,47%</b> <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.298,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,51	2.298,12
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.418,00</b>
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	100,00	244,18	24.418,00
<b>3</b>	<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>						<b>711.859,47</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>459.493,12</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,46	459.493,12
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>232.336,27</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,23	136.164,58
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	58,08	9.805,07
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	511,59	86.366,62
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.251,62</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,49	17.251,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.107,59</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>579.468,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>738.575,59</b>
<b>Setecentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos</b>							

  
 GERALDO MAIA FERREIRO  
 CPF: 132.524.754-91  
 CREA/PB Nº 110295825-5

  
 Miriam M. Cavalcanti  
 Engº Civil  
 CREA 8420 D/PB



RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE												


P M S  
 P L S N° 1966

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.298,12	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	3,31
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	711.859,47	96,38

VALOR BDI TOTAL: 159.107,59 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 579.468,00  
 VALOR TOTAL: 738.575,59

Setecentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

  
 GERALDO MAJELA  
 CPF Nº 132.624.154-91  
 CREA/PB Nº 160285826-8

  
 Ammirando M. Cavalcanti  
 Engº Civil  
 CREA 8420 D/PB

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÓ E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÓ E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S  
P L S N° 4967

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

**VALOR: 150,24**

### 2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4.715,08	1.886,03
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					4.788,92

**VALOR: 191,56**

### 3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	237,1700	0,1423
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467

**VALOR: 0,19**

### 3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

**VALOR: 0,07**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI0 E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI0 E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P L S N° 4968

### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
<b>VALOR:</b>						<b>36,45</b>

### 3.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:						12,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366


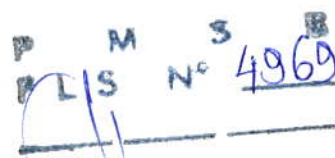
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
TOTAL Serviço:						0,5041
<b>VALOR:</b>						<b>22,15</b>

### 3.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE					

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>401,34</b>

#### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

  
 Almirando M. Cavalcanti  
 Engº Civil  
 CREA 8420 D/PB





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

P M S B  
FLS Nº 4970

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Almirando M. Cardoso*  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE					

P M S  
P L S N° 4971

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE					

P M 3 B  
P L 4 N° 4972

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
Afonso M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PA

*[Handwritten Signature]*  
GERALDO MAJES PRIMO  
CE nº 12.028.124-01  
CREA 8420 D/PA

*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:	19/09/2022	BDI:	27,47%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
DATA REF.	05/2021		

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.298,12	100,00 %				100,00 %
			2.298,12				2.298,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.104,50	6.104,50	6.104,50	6.104,50	24.418,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	711.859,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			177.964,87	177.964,87	177.964,87	177.964,87	711.859,47
		738.575,59	186.367,49	184.069,37	184.069,37	184.069,36	738.575,59
			186.367,49	370.436,86	554.506,23	738.575,59	

**Afonsoirando M. Cavalcanti**  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA 8420 D/PB

L S M  
 N<sup>o</sup> 4973

À  
Prefeitura Municipal de São Benedito  
Rua Paulo Marques, N° 378  
Centro – São Benedito - Ceará

P M S  
F L S N° 4974  
B

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CEARÁ.**

**DATA: 19/09/2022 ÀS 09:00 HRS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de São Benedito  
Rua Paulo Marques, N° 378  
Centro - São Benedito - Ceará

P M S  
P L S N° 4975

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ.**

**DATA: 19/09/2022 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**, pelo valor global de: **R\$ 730.887,04 (SETECENTOS E TRINTA MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

P M  
P L S N° 4976

Fortaleza, 19 de setembro de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
Antonio Evardo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.279-D / RHP 050192365-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 19/09/2022 BDI : 27,47%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 47,76% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 0,00% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	40,61	188,46	2.261,52
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
<b>2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1.1	COM-68030798	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	191,56	52,62	244,18	24.418,00
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C-4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	0,24	1.736,42
3.2	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	0,09	1.042,04
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,05	9,90	45,95	454.449,18
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C-3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,89	6,01	27,90	134.572,86
5.2	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	12,52	58,08	9.805,07
5.3	C-0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	396,62	108,95	505,57	85.350,33
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,32	1,49	17.251,62
								VALOR TOTAL:	730.887,04

4977

730.887,04

17.251,62

17.251,62



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				<b>DATA:</b>	19/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE				<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO/CE				<b>COMPOSIÇÕES:</b>	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

Setecentos e Trinta Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

P L S N° 4978  
 M S

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA:</b> Composições	<b>MES:</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,31	2.261,52	100,00	2.261,52							100,00	2.261,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,34	24.418,00	25,00	6.104,50	25,00	6.104,50	25,00	6.104,50	25,00	6.104,50	100,00	24.418,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00	25,00		25,00		25,00		25,00		100,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	2.778,46	25,00	694,62	25,00	694,62	25,00	694,62	25,00	694,62	100,00	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,18	454.449,18	25,00	113.612,30	25,00	113.612,30	25,00	113.612,30	25,00	113.612,28	100,00	454.449,18
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	31,43	229.728,26	25,00	57.432,07	25,00	57.432,07	25,00	57.432,07	25,00	57.432,05	100,00	229.728,26
6	LIMPEZA DA OBRA	2,36	17.251,62	25,00	4.312,91	25,00	4.312,91	25,00	4.312,91	25,00	4.312,89	100,00	17.251,62
				25,23	184.417,92	24,92	182.156,40	24,92	182.156,40	24,92	182.156,32		
				25,23	184.417,92	50,15	366.574,32	75,08	548.730,72	100,00	730.887,04		
												730.887,04	

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

P L S N° 4929

P M S B  
 P L S N° 4980

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE - ORÇAMENTO SERVIÇO	DATA:	19/09/2022	BDI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		INSTALAÇÕES DA OBRA			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1.1	COM-68030798	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00
3		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIO (TRECHO 01)			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.338,00
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.392,40
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.380,20
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.892,00
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	101,22
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	101,22
3.4		LIMPEZA DA OBRA			
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.392,40
4		TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO CAMOCIM (TRECHO 01)			
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.897,10
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.185,87
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.509,88
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.931,40
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,60
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,60
4.4		LIMPEZA DA OBRA			
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.185,87


Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evario Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 080152855-5

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																			

P M S B  
F L S N° 4981

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


	Benefício	%
L	Lucro	6,73
S + G	Garantia/seguros	0,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

BDI = 27,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																		

P L S / M S  
Nº 4982

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elzeir Bastos Lira  
Administrador  
CPF-209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D / RFP 090152255-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE			

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000		

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (27.47%):	40,61
VALOR COM BDI:	188,46

### 2.1.1. COM-68030798 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)


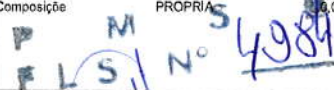
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	1,60000000	4.715,08	7.544,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,80000000	14.514,46	11.611,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				19.155,70	

Custo Horário da Execução:	19.155,7000
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	191,5600
Custo Direto Total:	191,56
VALOR:	191,56
VALOR SEM ENCARGOS:	117,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):	73,96
VALOR COM ENCARGOS:	191,56
VALOR UNITÁRIO:	191,56
VALOR BDI (27.47%):	52,62
VALOR COM BDI:	244,18

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	232,9400	0,1398
TOTAL Equipamento:				0,1398		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
					TOTAL Mão de Obra:	0,0467

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (27.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
					TOTAL Equipamento:	0,0591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (27.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09


### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
					TOTAL Equipamento:	2,0179

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL Material:	18,4695

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																			

P M S  
 F L S N° 4985

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR UNITÁRIO:	36,05
VALOR BDI (27.47%):	9,90
VALOR COM BDI:	45,95

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL Material:					12,0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
TOTAL Serviço:					0,4976	

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (27.47%):	6,01
VALOR COM BDI:	27,90

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (27.47%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,08

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL Material:	241,1160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

P M S  
 F L S N° 4986

VALOR:	396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	296,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR UNITÁRIO:	396,62
VALOR BDI (27.47%):	108,95
VALOR COM BDI:	505,57

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (27.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

Fortaleza, CE, 16/09/2022

P M S B  
P L S N° 4987

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TP 2022.08.30.01/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2022.08.30.01/2022 pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$735.054,68 (SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA  
CNPJ: 39.629.277/0001-13  
RUA ALFEU ABOIM, 34  
TEL: (85) 98169-9674

**RAFAEL  
COSTA VIANA:  
01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla  
v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:17:01-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

<b>DATA:</b>	16/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%	
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÕES DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	191,12	1.799,16	2.293,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	admsb	administração de obra	Composições Próprias	%	100,00	189,64	241,73	18.964,00	24.173,00
LOCALIDADE DE SITIO DO CRUZ DE RAIO E SITIO CAMOCIM									
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.374,67	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,28	46,25	358.812,10	457.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,06	28,12	106.404,20	135.634,01
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,11	57,50	7.615,47	9.707,15
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	399,79	509,61	67.492,55	86.032,36
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,15	1,47	13.315,01	17.020,06
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>158.467,04</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>576.587,64</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>735.054,68</b>	

Setecentos e Trinta e Cinco Mil Cinqüenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:**

01192100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Múltipla vs. OU=32705962000132.  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:18:58-0300'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PLS N° 4989

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890

VALOR: 149,93

### 2.1. admsb - administração de obra (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,39600000	4.715,08	1.867,17
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19800000	14.514,46	2.873,86
TOTAL Mão de Obra:					4.741,03

VALOR: 189,64

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,9200	0,1422
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297000	15,5500	0,0462
TOTAL Mão de Obra:					0,0462

VALOR: 0,19

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR: 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S N° 4090

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054

**VALOR:** **36,28**

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:						12,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500	5,5420
TOTAL Mão de Obra:						9,2432

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,5100	0,5025
TOTAL Serviço:						0,5025

**VALOR:** **22,06**


### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:						45,1059

**VALOR:** **45,11**

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/09/2022		BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	245,8440
-----------------	----------


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:					153,9450
VALOR:					399,79

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:					1,1546
VALOR:					1,15

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:  
01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=32705962000132,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PF A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:18:30-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/09/2022		BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

admsb - administração de obra (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,39600000	4.715,08	1.867,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19800000	14.514,46	2.873,86
TOTAL Mão de Obra:						4.741,03
					VALOR:	189,64

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:  
01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA: 01192100379  
 Reason: I am the author of this document  
 Location: 123456  
 Date: 2022.09.16 14:18:13-03'00'  
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

P M S N° 4992

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO			
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
<b>DATA :</b>	16/09/2022	<b>BDI :</b>	27,47%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA R.EF.</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/20/22
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/20/21
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/20-17
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/20/22
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/20/22
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,44	100,00 %				2.293,44 100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.173,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	24.173,00 100,00 %
3	LOCALIDADE DE SÍTIO DO CRUZ DE RAIOS E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	0,00 100,00 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	2.778,46 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.416,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	457.416,20 100,00 %
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.373,52	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	231.373,52 100,00 %
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	17.020,06 100,00 %
		735.054,68	185.483,76	183.190,32	183.190,32	183.190,28	735.054,68

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:**

**01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Múltipla vs. OU=32705962000132,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:17:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/09/2022		BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	F % S
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:  
01192100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=32705962000132,  
OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=RAFAEL  
COSTA VIANA:01192100379  
Reason: I am the author of this  
document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:17:39-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>DATA :</b> 16/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRIORIA	0,00%	0,00%	

PLS N° 4995

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**RAFAEL  
COSTA VIANA**  
01192100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:  
01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=32705962000132,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF AT,  
CN=RAFAEL COSTA VIANA.01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location: 123456  
Date: 2022.09.16 14:17:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

P M S  
FLS Nº 4996

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

**VALOR GLOBAL R\$: 732.041,06 ( Setecentos e Trinta e Dois Mil Quarenta e Um reais e Seis centavos)**

Proponente: **DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
Endereço: **RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE**  
CNPJ: **17.803.489/0001-32**

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Andre Luiz Nunes Aguiar, Carteira de Identidade nº. **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

TIANGUÁ (CE), 19 DE SETEMBRO DE 2022

  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ:17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF:026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D



**DELMAR**  
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.439/0001-32

P M  
P L S Nº 4997

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>2.283,96</b>
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,33	2.283,96
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>24.071,04</b>
1	COM-84795820	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	6.017,76	24.071,04
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.778,46</b>
1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>455.438,18</b>
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,06	455.438,18
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>230.449,36</b>
1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	27,99	135.006,97
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,25	9.664,95
3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	508,10	85.777,44
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>17.020,06</b>
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,47	17.020,06
						VALOR BDI TOTAL:	167.741,69
						VALOR ORÇAMENTO:	574.299,37
						VALOR TOTAL:	732.041,06

Setecentos e Trinta e Dois Mil Quarenta e Um reais e Seis centavos

André Luiz Ramos  
CPF: 026.546.073 - 56

M

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial data and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software tools.

3. The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. It shows that there are significant differences in the way that different groups of people interact with the system.

4. The fourth part of the document discusses the implications of these findings for the design and implementation of the system. It suggests that the system should be designed to be more user-friendly and to provide more support for the different groups of users.

5. The fifth part of the document concludes the report and provides a summary of the key findings and recommendations.





DELMAR  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P M S  
P L S N° 4998

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0800	35,7816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:						118,6546
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97160000	15,5500	30,6584
TOTAL Mão de Obra:						30,6584
VALOR:						149,31

2.1. COM-84795820 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,38432000	4.715,00	1.859,25
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19716000	14.514,46	2.861,67
TOTAL Mão de Obra:						4.720,92
VALOR:						4.720,92

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,3500	0,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1418
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00295740	15,5500	0,0460
TOTAL Mão de Obra:						0,0460
VALOR:						0,19

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6500	0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0599
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054767	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8600	0,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0161
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0200	9,0030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1200	9,7680
TOTAL Material:						18,7710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29574000	20,7700	6,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50140000	15,5500	7,7825
TOTAL Mão de Obra:						13,9250
VALOR:						36,13

15.1.0146 - BEO FIO PRE MOLDADO (0,75x0,30x1,00) REJUNTAMENTO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107	BEO FIO PRE MOLDADO (0,75x0,30x1,00) REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,00000000	12,2500	12,2500
TOTAL Material:						12,2500
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
25	SERVEN	SEINFRA	H	0,17744400	20,7700	3,8855
25	SERVEN	SEINFRA	H	0,35488800	15,5500	5,5185
TOTAL Mão de Obra:						9,2040
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107	SARGAMOSA DE CIMENTO E AREIA (PROPORÇÃO 1:3)	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5000	0,5015
TOTAL Serviço:						0,8018
VALOR:						21,96

15.2.0126 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
25	SERVEN	SEINFRA	H	2,8839400	15,5500	44,9145
TOTAL Mão de Obra:						44,9145
VALOR:						44,91

15.3.0183 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107	SARGAMOSA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5400	51,7681
107	SERVEN	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1100	72,5412
107	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,3093
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
25	SERVEN	SEINFRA	H	9,85900000	15,5500	153,2919
TOTAL Mão de Obra:						153,2919
VALOR:						398,60

15.4.0147 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
25	SERVEN	SEINFRA	H	0,07393500	15,5500	1,1497
TOTAL Mão de Obra:						1,1497
VALOR:						1,15

999



**DELMAR**  
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P M S  
P L S N° 5000

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.  
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.283,98	100,00%				100,00%
			2.283,98				2.283,98
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.071,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.017,76	6.017,76	6.017,76	6.017,76	24.071,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	455.438,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			113.859,55	113.859,55	113.859,55	113.859,53	455.438,18
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	230.449,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			57.612,34	57.612,34	57.612,34	57.612,34	230.449,38
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.255,02	4.255,02	4.255,02	4.255,00	17.020,06
		732.041,06	184.723,25	182.439,29	182.439,29	182.439,23	732.041,06
			184.723,25	367.182,54	549.601,83	732.041,06	

André Luiz Nunes  
Eng. Civil - CREA 47915 - D  
CPF: 026.948.079 - 58





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P M S B  
FLS N° 5001

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
P	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,47%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

André Luiz Alunes  
Eng. Civil CR 14.47215-D  
CPF: 010.548.079 - 88



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

P M S  
P L S N° 5002

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

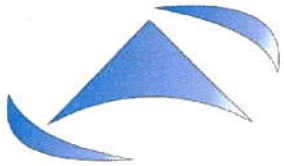
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

André Luiz Nunes  
Eng. Civil - 17915-D  
CPF: 010.042.470-56



P M S B  
P L S / N° 5003

# PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

**DATA:** 19 DE SETEMBRO DE 2022 – 09:00Hs

Diego Savio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784



SÃO BENEDITO - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

P M S  
F L S N° 5001

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 734.496,13 (setecentos e trinta e quatro mil e quatrocentos e noventa e seis reais e treze centavos)

Proponente: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI  
Endereço: RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578, 1º andar, sala 01, centro, Tianguá – CE  
CNPJ: 07.699.728/0001-00  
Prazo de execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro, Anexo I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA – CE 47.784 - D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM

DATA : 19/09/2022 BDI : 27,47%

FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01

LOCAL: SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
<b>TRRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>								
1	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	40,95	2.280,12
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	COMP. 01.1 - PMSB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRACIONADA (100%)	Composições Próprias	%	100,00	187,73	51,57	23.930,00
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	1.042,04
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,25	9,96	457.020,60
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,02	6,05	135.392,84
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	12,52	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	399,81	109,83	86.037,42
6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,32	17.251,62
						VALOR BDI TOTAL:		158.288,65
						VALOR ORÇAMENTO:		576.207,48
						VALOR TOTAL:		734.496,13

Setecentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Treze centavos

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. de Trabalho

Página: 1

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM				
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	DATA :	19/09/2022	BDI :	27,47%
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM				
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	DATA :	19/09/2022	BDI :	27,47%
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,31	2.280,12	100,00	2.280,12							100,00	2.280,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,26	23.930,00	25,00	5.982,50	25,00	5.982,50	25,00	5.982,50	25,00	5.982,50	100,00	23.930,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00	25,00		25,00		25,00		25,00		100,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	2.778,46	25,00	694,62	25,00	694,62	25,00	694,62	25,00	694,62	100,00	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,22	457.020,60	25,00	114.255,15	25,00	114.255,15	25,00	114.255,15	25,00	114.255,15	100,00	457.020,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	31,48	231.235,33	25,00	57.808,83	25,00	57.808,83	25,00	57.808,83	25,00	57.808,83	100,00	231.235,33
6	LIMPEZA DA OBRA	2,35	17.251,62	25,00	4.312,91	25,00	4.312,91	25,00	4.312,91	25,00	4.312,91	100,00	17.251,62
			734.496,13	25,23	185.334,13	24,92	183.054,01	24,92	183.054,01	24,92	183.053,98		734.496,13
				25,23	185.334,13	50,16	368.388,14	75,08	551.442,15	100,00	734.496,13		

  
**Diego Sívio Tomaz Moita**  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

T L S N S  
 5006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	

COMP. 01 - PMSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	4.620,78	1.848,31
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	14.224,17	2.844,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.693,15</b>

**TOTAL SIMPLES:** 4.693,15  
**ENCARGOS SOCIAIS (85,20%):** INCLUSO  
**BDI (27,47%):** 1.289,21  
**TOTAL GERAL:** 5.982,36  
**TOTAL PARA 01 (UM) MÊS:** 4.693,15  
**TOTAL PARA 04 (QUATRO) MESES:** 18.772,58  
**TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DE OBRA:** 187,73

P M S B  
 P L S N° 5.007

Diego Sávio Tomaz Moita  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	HORA	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	MES	47,76%
			REF.	05/2021	
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

P M S B  
P L S N° 5008

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:						117,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL Mão de Obra:						10,98

VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (27.47%):	40,95
VALOR COM BDI:	190,01

### COMP. 01.1 - PMSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRACIONADA (100%) (%)

Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01.1 - PMSB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRACIONADA (100%)	Composições	%	1,00000000	187,73	187,73
TOTAL Geral:						187,73

VALOR SEM ENCARGOS:	187,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,73
VALOR BDI (27.47%):	51,57
VALOR COM BDI:	239,30

### C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	220,59	0,13
TOTAL Equipamento:						0,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	5,49	0,02
TOTAL Mão de Obra:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,14	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	5,49	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

P M S  
F L S N° 5009

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

### 2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,54	0,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,33	0,68
					TOTAL Equipamento:	1,31

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
					TOTAL Material:	18,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (27.47%):	9,96
VALOR COM BDI:	46,21

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
					TOTAL Material:	12,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,27	1,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	5,49	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	3,47

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	402,04	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

P M S  
F L S N° 5010

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (27.47%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,07

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,49	16,08
TOTAL Mão de Obra:					16,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.47%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,08

#### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	120,74
TOTAL Material:					244,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,88
TOTAL Mão de Obra:					54,88

VALOR SEM ENCARGOS:	299,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	399,81
VALOR BDI (27.47%):	109,83
VALOR COM BDI:	509,64


#### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
PIS IN° 5011

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIJO E DO SÍTIO CAMOCIM	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.08.30.01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

P M S B  
F L S N° 5012

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE**  
**TOMADA DE PREÇOS: 2022.08.30.01**

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**VALOR GLOBAL:** R\$ 741.495,01

**Proponente:** F. J. Construtora Eireli

**Endereço:** Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

**CNPJ:** 11.049.189/0001-23

F M S  
F L S N° 5013

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito, 13 de setembro de 2022.


Atenciosamente,

*Fco. Joenville F. Vasconcelos*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*Carlos Eugenio Pimenta Brito*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo sua futura</i>	<b>OBRA:</b>		2022.08.30.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<b>DATA :</b> 13/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

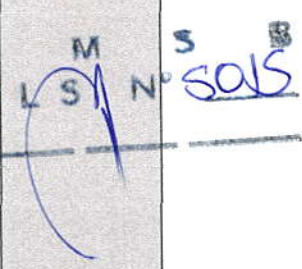
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2.310,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M <sup>2</sup>	12,00	192,57	2.310,84
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>24.418,00</b>
2.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>24.418,00</b>
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	244,18	24.418,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM</b>							
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>461.174,43</b>
4.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,63	461.174,43
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>233.561,66</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,35	136.743,39
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	58,08	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	515,42	87.013,20
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>17.251,62</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,49	17.251,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.789,08</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>581.705,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>741.495,01</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	2022.08.30.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					<b>DATA :</b>	13/09/2022	<b>BDI :</b>	27,47%	<b>DATA REF.</b>	-
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%	<b>MES</b>	08/2022
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO 1</b>	83,85%	<b>SICRO 2</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO NOVO</b>	88,81%	<b>SINAPI</b>	03/2017
						<b>SICRO NOVO</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições</b>	-		07/2022
						<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	83,55%		08/2022
									0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		INSTALAÇÃO DA OBRA								1.812,84	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	119,97	0,00	0,00	151,07	1.812,84
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								19.156,00	
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								19.156,00	
2.1.1		COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,56	19.156,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM</b>											
3		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.185,15	
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,06	0,13	0,00	0,00	0,19	1.374,67
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,02	0,05	0,00	0,00	0,07	810,48
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								361.779,13	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	16,75	19,82	0,00	0,01	36,58	361.779,13
5		DRENAGEM SUPERFICIAL								183.226,23	
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	9,49	12,74	0,00	0,01	22,24	107.272,42
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	7.691,44
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	155,50	248,85	0,00	0,00	404,35	68.262,37
6		LIMPEZA DA OBRA								13.546,58	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	13.546,58

	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.789,08</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>581.705,93</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>741.495,01</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	2022.08.30.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA : 13/09/2022</b>		<b>BDI : 27,47%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.310,84	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	3,29
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	461.174,43	62,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	233.561,66	31,50
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	2,33
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.789,08</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>581.705,93</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>741.495,01</b>

P M S  
P L S N° 5016



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	2022.08.30.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 13/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) / (1-I))-1$$

P M S B  
PIS N° 5017

C

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	2022.08.30.01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 19 de setembro de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01. No valor de R\$ 741.567,60 (SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS SESENTA CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

P M S B  
P L S N° 5010

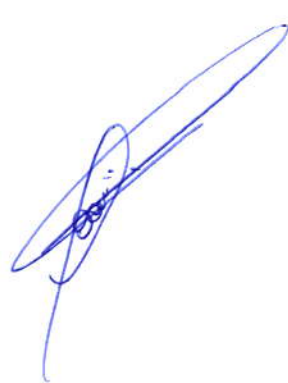

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.817,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	1.817,64
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>18.445,00</b>
2.1	COMP-77331643	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	184,45	18.445,00
<b>3</b>	<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI E SÍTIO CAMOCIM</b>						<b>561.495,89</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.185,15</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	1.374,67
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	810,48
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>362.471,43</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,65	362.471,43
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>183.292,73</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,28	107.465,35
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	7.691,44
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,32	404,80	68.135,94
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>13.546,58</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	13.546,58
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>159.809,07</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>581.758,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>741.567,60</b>	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

P M S  
P L S N° 5020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

P L S / M 3  
Nº 502

**VALOR: 151,47**

### 2.1. COMP-77331643 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	202,94	10,15
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	152,35	7,62
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	18,58	0,93
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Encargos Complementares:					19,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	3.260,34	163,02
TOTAL Mão de Obra:					163,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	42,71	2,14
TOTAL Serviço:					2,14

**VALOR: 184,45**

### 3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,2961	0,1436
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467

**VALOR: 0,19**

### 3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0607

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

P L S Nº 5022

**VALOR:** **0,07**

### 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

**VALOR:** **36,65**

### 3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material:						12,4300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL Serviço:						0,5097

**VALOR:** **22,28**

### 3.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b>	19/09/2022			<b>BDI :</b>	27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>					249,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>404,80</b>

### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

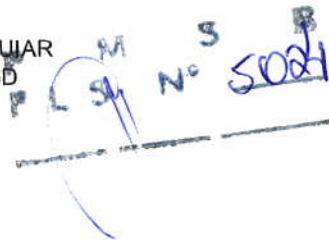





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-77331643 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	202,94	10,15
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	152,35	7,62
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	18,58	0,93
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Encargos Complementares:						19,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	3.260,34	163,02
TOTAL Mão de Obra:						163,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	42,71	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
<b>VALOR:</b>						<b>184,45</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726/D


  
 P L S M  
 N° 50021



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE		<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> -
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b> 08/2022
	<b>SICRO NOVO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b> 09/2017
	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b> 07/2022
	<b>Composições:</b> PRÓPRIA		<b>DATA REF.:</b> 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.817,64	25,00 % 454,41	25,00 % 454,41	25,00 % 454,41	25,00 % 454,41	100,00 % 1.817,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.445,00	25,00 % 4.611,25	25,00 % 4.611,25	25,00 % 4.611,25	25,00 % 4.611,25	100,00 % 18.445,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	561.495,89	25,00 % 140.373,98	25,00 % 140.373,98	25,00 % 140.373,98	25,00 % 140.373,98	100,00 % 561.495,89
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.809,07	25,00 % 39.952,27	25,00 % 39.952,27	25,00 % 39.952,27	25,00 % 39.952,27	100,00 % 159.809,07
		741.567,60	185.391,91	185.391,91	185.391,91	185.391,91	741.567,60
			185.391,91	370.783,82	556.175,73	741.567,60	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

P L S M S  
N° 5005




## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	<b>DATA : 19/09/2022</b>	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S N° 5006

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	P	M	S	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS				0,00	0,00
A2	SESI				1,50	1,50
A3	SENAI				1,00	1,00
A4	INCRA				0,20	0,20
A5	SEBRAE				0,60	0,60
A6	Salário Educação				2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho				3,00	3,00
A8	FGTS				8,00	8,00
A9	SECONCI				0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>				<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado				17,84	0,00
B2	Feriadose				3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade				0,87	0,67
B4	13º Salário				10,80	8,33
B5	Licença Paternidade				0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas				0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas				1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,11	0,08
B9	Férias Gozadas				8,71	6,73
B10	Salário Maternidade				0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>				<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado				5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado				0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas				4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa				3,90	3,01
C5	Indenização Adicional				0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>				<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>				<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S N° 5029

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**

[Handwritten Signature]

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

P M S B  
F L S N° 5031

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE**  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 735.610,92 (Setecentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Noventa e Dois centavos)**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
**Nº. da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5  
**Prazo de execução:** 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma físico financeiro, Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,47%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

P M S B  
P L S N° 5032

## 1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,13	191,37	1.801,56	2.296,44
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						18.983,00	24.198,00
2.1	COM-56869616	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	189,83	241,98	18.983,00	24.198,00
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.185,15	2.778,46
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.374,67	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						359.108,80	457.712,90
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,31	46,28	359.108,80	457.712,90
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						181.612,79	231.489,28
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,07	28,13	106.452,44	135.682,24
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,15	57,55	7.622,22	9.715,59
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	400,06	509,96	67.538,13	86.091,45
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						13.430,79	17.135,84
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,16	1,48	13.430,79	17.135,84
								VALOR BDI TOTAL:	158.488,83
								VALOR ORÇAMENTO:	577.122,09
								VALOR TOTAL:	735.610,92

Setecentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Noventa e Dois centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,47%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOGIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

## 2 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>119,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,13</b>

2.1. COM-56869616 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,01585600	4.715,08	74,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00792800	14.514,46	115,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>189,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>189,83</b>

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,95	0,14
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,14</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297300	15,55	0,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,21	0,06
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,06</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055056	15,55	0,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,86	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,12	0,83
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,02</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,33	9,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,87</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,31</b>

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,32	12,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,32</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17838000	20,77	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35676000	15,55	5,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,25</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,74	0,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,07</b>

5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90363000	15,55	45,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,15</b>

5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,89	52,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,50	72,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>245,96</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	15,55	154,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>154,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>400,06</b>

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>

Atenciosamente,

P M S  
FLS N° 5039

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,47%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

P L S N° 5035

### 3 CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.296,44	100,00%				100,00% %'
			2.296,44				2.296,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.198,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			6.049,50	6.049,50	6.049,50	6.049,50	24.198,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.712,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			114.428,23	114.428,23	114.428,23	114.428,21	457.712,90
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.489,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			57.872,32	57.872,32	57.872,32	57.872,32	231.489,28
6	LIMPEZA DA OBRA	17.135,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			4.283,96	4.283,96	4.283,96	4.283,96	17.135,84
			185.625,07	183.328,63	183.328,63	183.328,59	
			735.610,92	368.953,70	552.282,33	735.610,92	735.610,92

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,47%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

P M S B  
P L S N° 5036

**PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,47%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI0 E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Morada Nova – CE, 19 de setembro de 2022

P L S N° 5037

**5 - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

<b>I IMPOSTO</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



P M 3 B  
 FLS N° 5039

JUAÇABA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 16/09/2022	BDI : 27,47%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.647,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,32	1.647,84
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.004,00</b>
2.1	011342	ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	H	100,00	90,04	9.004,00
<b>3</b>	<b>RECHO ; LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>						<b>525.881,71</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.997,02</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,18	1.302,32
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,06	694,70
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SIATEMA VIARIO</b>						<b>339.229,74</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	34,30	339.229,74
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>171.108,37</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	20,77	100.182,02
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	7.691,44
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	374,57	63.234,91
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>13.546,58</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	13.546,58
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>720.448,10</b>	

AMERICO  
 JUACABA  
 NUNES:037  
 14683372

Assinado de forma digital por  
 AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=Autoridade Certificadora Raiz  
 Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC  
 SOLUTI Multiple,  
 ou=20937130000162,  
 ou=Certificado PF A3, cn=AMERICO  
 JUACABA NUNES:03714683372  
 Dados: 2022.10.18 08:35:17 -03'00'







P M S  
P L S N° 504

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,7200	8,0580	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2900	8,7435	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,8015</b>	

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>34,30</b>	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6100	83,9325	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,9325</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>83,93</b>	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,9300	83,9300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>213,8651</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>213,87</b>	

I2561 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,4500</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,6797</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>70,68</b>	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6100	75,8100	

P M  
 P L S N° 3012

TOTAL Material:	75,8100
VALOR:	75,81

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,8100	75,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8800	49,1806
					TOTAL Material:	195,6703
					VALOR:	195,67

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6100	2,1660
					TOTAL Material:	2,1660
					VALOR:	2,17

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1700	2,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8800	1,0954
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8800	0,0638
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8800	1,3837
					TOTAL Material:	23,4529
					VALOR:	23,45

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6100	23,8260
					TOTAL Material:	23,8260
					VALOR:	23,83

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

P M S  
P L S N° 5043

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,8300	23,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8800	1,1704
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,9682</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,97</b>

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,5600	72,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4900	238,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>310,5650</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>466,07</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6100	60,1065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,1065</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,11</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,1100	60,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8800	37,8334
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>150,7073</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,71</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>164,8029</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>164,80</b>

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:0371  
4683372

Assinado de forma digital por:  
AMERICO JUACABA  
FUNÇÃO: 0371683372  
DN: c. BA, o. KP#ruil,  
ou=Mineração Certificadora Ltda,  
ou=AC SOLLIT Multipla,  
ou=7082732800183,  
ou=Certificado PF AS, ou=AMERICO  
JUACABA NUNES:03714683372  
Data: 2023.08.16 11:07:57 -03'00'

P M S  
P L S N° 5044

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8800	170,9945
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>335,7974</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>335,80</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,7052</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,71</b>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6100	97,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,47</b>

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,4700	97,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8800	4,7935
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,9687</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>126,97</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

P M  
P L S N° 5045

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,5017</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,50</b>

<b>I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6100	50,9010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,9010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,90</b>

<b>I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,9000	50,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8800	12,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,4157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,42</b>

<b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3279</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,33</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8800	0,8451
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,1730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,17</b>

<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,4200	5,4953

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:037146  
83372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372  
DN: cn=AM, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora RFB, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTE, ou=AC SOLUTE118, ou=ICP-Brasil, ou=30937130009162, ou=Certificada PF, ou=AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372  
Base64 2022/09/16 11:09:11 -02'00'

P M 3  
 P L S N° 5046

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1700	3,7359

**TOTAL Equipamento: 9,2312**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6200	5,7288
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9800	1,1490
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3800	7,2252
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1200	0,0461
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,4000	0,3840
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	541,0300	0,2705

**TOTAL Material: 14,8036**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

**TOTAL Mão de Obra: 10,4312**

**VALOR: 34,47**

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,7600	0,8354
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,7100	3,8933
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,8000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,8000	13,9917
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,9700	5,2904

**TOTAL Equipamento: 24,0108**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.462,1600	9,3849

**TOTAL Material: 9,3849**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

**TOTAL Mão de Obra: 3,2396**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,4700	37,9170

**TOTAL Serviço: 37,9170**

**VALOR: 74,55**

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5000	25,5000

**TOTAL Equipamento: 25,5000**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4900	124,4600

**TOTAL Material: 124,4600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

**TOTAL Mão de Obra: 93,3000**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten mark)*

P M S B  
P L S N° 5017

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,8000	6,2540
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,5500	62,3238
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>68,5778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>311,84</b>

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,5900	0,0060
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,8500	1,8747
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,8700	1,6080
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,4887</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,2338</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,72</b>

**C3784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8800	1,9936
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8800	0,0994
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8800	1,0492
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,8822</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,88</b>

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,6100	24,3675
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,3675</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,37</b>

**I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03714  
683372

Assinado de forma digital por  
AMERICO JUACABA  
NUNES:0371468372  
DN: c=BR, ou=IP-Brasil,  
ou=Infraestrutura Certificadora Eletrônica,  
ou=AC SOLITE, ou=AC  
SOLITE, ou=Certificado  
PF, st=AMERICO JUACABA,  
nUNES:0371468372,  
serial=20220919110910-45707

P M S  
P L S N° 5018

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,3700	24,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8800	16,1654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8800	0,9578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8800	20,2067
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,9999</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,00</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4900	178,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>178,8500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,8000	8,2688
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,2688</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>342,62</b>

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,4200	5,4953
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1700	3,7359
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>9,2312</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6200	5,7288
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,9800	1,1490
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,3800	7,2252
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1200	0,0461
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,4000	0,3840
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	541,0300	0,2705
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,8036</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,4312</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,47</b>

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>212,7000</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



P M S  
P L S N° 5019

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	342,6200	102,7860
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,4700	39,6405
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>142,4265</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>355,13</b>

<b>C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,0100	4,2020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,1300	4,7859
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1800	2,4360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,1800	0,5016
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,9255</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,97</b>

<b>I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

<b>I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6100	2,1660
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,17</b>

<b>I2724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1700	2,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8800	1,0954
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8800	0,0638
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8800	1,3837
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,4529</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>

<b>I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

<b>I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03714  
683372

Avaliado de forma digital por  
AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372  
DNI e-DF, e-CP, e-ept  
Assinatura Certificada e-SE  
NUNES:03714683372  
SOUTHWEST  
e-SE:03714683372  
PE AL, em AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372  
End: 27220814 11-1-102 - 0101

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6100	23,8260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,8260</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,83</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,8300	23,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8800	1,1704
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8800	13,3339
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,9682</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,97</b>

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03714  
683372

Assinado de forma digital por AMERICO  
JUACABA NUNES:03714683372  
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Brasileira X3, ou=AC  
SOLUTEL, ou=AC SOLUTEL Multiple,  
ou=20917150000162, ou=Certificado PF  
A3, ou=AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372  
Dados: 2022.04.15 11:02:52 -03'00'

P L S M N° 3 S O S O



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P L S M 3  
Nº 5051

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

AMERICO  
JUAÇABA  
NUNES:0371  
4683372

Autenticado em 16/09/2022 por  
AMERICO JUAÇABA  
NUNES:0371-4683372  
CPF: 038.940.040-00  
sum1: cidade: Fortaleza, Ceara, Brasil  
sum2: estado: AC, SIKU7, sumAC  
SOLUTM: Multipla  
sum3: 09/27/2000(16)  
sum4: cert: 2022-09-16 10:55:43-07:02





**M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ 08.156.453/0001-13  
Rua Maestro Quinas Bezerril nº 134, Centro,  
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

**CARTA PROPOSTA**

Tianguá/CE, 19 de Setembro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de São Benedito  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de São Benedito/CE

P M S  
P L S N° 5058

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.30.01**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preço nº 2022.08.30.01**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, pelo valor de **R\$ 724.976,00 (setecentos e vinte e quatro mil novecentos e setenta e seis reais)** com prazo de execução de **120** (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaro que nos enquadrados na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo conforme contrato e contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 08.156.453/0001-13  
Dr. Mario Jéjean N. Vasconcelos



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**DATA :** 13/09/2022      **BDI :** 27,47%

**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      **027.1 COM DESONERAÇÃO**      **83,85%**      **47,76%**      **05/2021**  
 Composições      **PRÓPRIA**      **0,00%**      **0,00%**

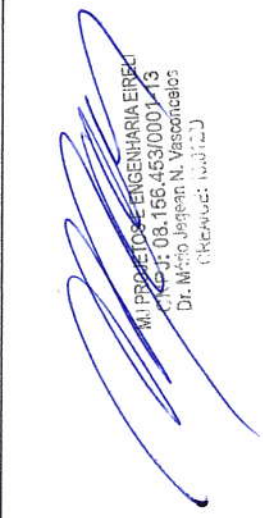
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	188,22	1.771,92	2.258,64
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	191,56	244,18	19.156,00	24.418,00
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.374,67	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	35,73	45,55	353.372,56	450.493,14
<b>5</b>		<b>DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,72	27,69	104.764,25	133.559,95
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	44,42	56,62	7.498,98	9.558,59
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	395,55	504,21	66.776,75	85.120,73
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,14	1,45	13.199,23	16.788,49

**VALOR BDI TOTAL:** 156.251,16

**VALOR ORÇAMENTO:** 568.724,84

**VALOR TOTAL:** 724.976,00

**Setecentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais**

  
 M.J. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
 C.NPJ: 08.156.453/000113  
 Dr. Márcio Jésson N. Vasconcelos  
 (CPF: 103.122.122)

L S M  
 N S  
 S O S A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

P M S  
P L S N°

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,3415</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,3200</b>

**VALOR: 147,66**

### 2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	191,56	191,56
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>191,56</b>

**VALOR: 191,56**

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,9700	0,1404
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,1404</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,1600	0,0455
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0455</b>

**VALOR: 0,19**

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,4600	0,0593
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0593</b>

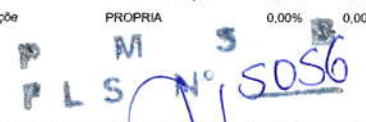
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,1600	0,0084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0084</b>

**VALOR: 0,07**

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,9945

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,6615
<b>TOTAL Material:</b>					18,5655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,1710

<b>VALOR:</b>	<b>35,73</b>
---------------	--------------

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200
<b>TOTAL Material:</b>					12,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,1026

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4989
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,4989
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	44,4188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,4188
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</b>

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,2002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					243,9495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	151,6000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>DATA :</b> 13/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

P M S  
P L S N° 5057

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	151,6000
<b>VALOR:</b>	395,55

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1370
<b>VALOR:</b>						1,14

  
 M. PROJ. DE ENGENHARIA EIRELI  
 CREA: 08.156.453/0001-13  
 Dr. Márcio Jansen M. Vasconcelos  
 ORÇAMENTO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE

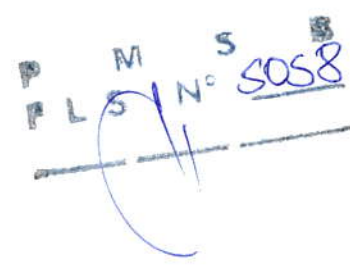
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**DATA :** 13/09/2022      **BDI :** 27,47%

**VERGÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.258,64	100,00 %				100,00 %
			2.258,64				2.258,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00 %	6.104,50	6.104,50	6.104,50	100,00 %
			6.104,50	6.104,50	6.104,50	6.104,50	24.418,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 %	694,62	694,62	694,60	100,00 %
			694,62	694,62	694,60	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	450.493,14	25,00 %	112.623,29	112.623,29	112.623,27	100,00 %
			112.623,29	112.623,29	112.623,27	112.623,27	450.493,14
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	228.239,27	25,00 %	57.059,82	57.059,82	57.059,81	100,00 %
			57.059,82	57.059,82	57.059,81	57.059,81	228.239,27
6	LIMPEZA DE OBRA	16.788,49	25,00 %	4.197,12	4.197,12	4.197,13	100,00 %
			4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,13	16.788,49
		724.976,00	182.937,99	180.679,35	180.679,35	180.679,31	724.976,00
			182.937,99	363.617,34	544.296,69	724.976,00	

  
 PROJETO DE ENGENHARIA EIRECT  
 CREA - 08.156.453/0001-13  
 Eng. Márcio Jansen N. Vasconcelos  
 (R. Márcio Jansen N. Vasconcelos, 13)

P L S N° 5058  


## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>DATA :</b> 13/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

P M S  
P L S IN<sup>c</sup> 5069

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

S + G	BENEFÍCIOS	%
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,74
L	LUCRO	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

  
 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ: 08.156.453/0001-13  
 Dr. Márcio Jorge N. Vasconcelos

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE. MAPP 1756	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI O E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO /CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				

P M 3 B  
 PLS Nº 5060

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

M. PROJETOS E ENGENHARIA EIREL  
 CNPJ: 08.156.453/0001-18  
 Dr. MARIO JAGEAN N. Vasconcelos  
 Diretor Técnico

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           P L S N° 5061         </div>	<b>2.267,64</b>	<b>0,31</b>
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		<b>23.901,00</b>	<b>3,29</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		23.901,00	3,29
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		<b>2.778,46</b>	<b>0,38</b>
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		<b>452.174,46</b>	<b>62,20</b>
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		<b>229.039,96</b>	<b>31,51</b>
6	LIMPEZA DA OBRA		<b>16.788,49</b>	<b>2,31</b>
7	TRECHO : LOCALIDADE DO SITIO DO CRUZ DE RAIO E SITIO CAMOCIM		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>726.950,01</b>	<b>100,00</b>

**Setecentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Um centavo**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 19/09/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,25	188,97	1.779,00	2.267,64	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1.1	ADM.SB01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	187,50	239,01	18.750,00	23.901,00	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.374,67	1.736,42	
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	810,48	1.042,04	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	35,87	45,72	354.757,17	452.174,46	
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,81	27,80	105.198,35	134.090,52	
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	44,60	56,85	7.529,37	9.597,42	
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	396,63	505,58	66.959,08	85.352,02	
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,14	1,45	13.199,23	16.788,49	
<b>TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>										
								VALOR TOTAL:	726.950,01	

Setecentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Um centavo

Z<sup>o</sup> S062

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

P M S B  
P L S N° 5063

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4600	24,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:					117,8083	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95760000	15,5500	30,4407
TOTAL Mão de Obra:					30,4407	

VALOR:	148,25
VALOR SEM ENCARGOS:	128,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	148,25
VALOR BDI (27.47%):	40,72
VALOR COM BDI:	188,97
QUANTIDADE:	12,00

**2.1.1. ADM.SB01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,39152000	4,715,08	1.846,05
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19576000	14.514,46	2.841,35
TOTAL Mão de Obra:					4.687,40	

VALOR:	187,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2.877,75
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.809,65
VALOR COM ENCARGOS:	4.687,40
VALOR BDI (27.47%):	1.287,63
VALOR COM BDI:	239,01
QUANTIDADE:	100,00

**3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,2900	0,1406
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1406	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00293640	15,5500	0,0457
TOTAL Mão de Obra:					0,0457	

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

P M S  
P S N° 5001

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	7.235,10

**3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7800	0,0594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054378	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	11.578,27

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5700	1,1785
26	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1600	0,8216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0001

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5900	8,9385
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6600	9,6990
TOTAL Material:						18,6375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29364000	20,7700	6,0989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58728000	15,5500	9,1322
TOTAL Mão de Obra:						15,2311

VALOR:	35,87
VALOR SEM ENCARGOS:	25,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (27.47%):	9,85
VALOR COM BDI:	45,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

P L S Nº 5065

QUANTIDADE: 9.890,08

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL Material:					12,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17618400	20,7700	3,6593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35236800	15,5500	5,4793
TOTAL Mão de Obra:					9,1386

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,8400	0,4998
TOTAL Serviço:					0,4998

VALOR:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (27.47%):	5,99
VALOR COM BDI:	27,80
QUANTIDADE:	4.823,40

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86788400	15,5500	44,5956
TOTAL Mão de Obra:					44,5956

VALOR:	44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,86
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (27.47%):	12,25
VALOR COM BDI:	56,85
QUANTIDADE:	168,82

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0700	51,4025
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5700	72,0197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,4222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.00.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

M 3 B  
FLS N° 5066

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78800000	15,5500	152,2034
TOTAL Mão de Obra:						152,2034

VALOR:	396,63
VALOR SEM ENCARGOS:	298,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,47
VALOR COM ENCARGOS:	396,63
VALOR BDI (27.47%):	108,95
VALOR COM BDI:	505,58
QUANTIDADE:	168,82

## 6.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07341000	15,5500	1,1415
TOTAL Mão de Obra:						1,1415

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (27.47%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	11.578,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

P M S  
P L S N° 5067

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0000	2,4000
TOTAL Material:					2,4000	

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (27.47%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,06
QUANTIDADE:	0,00

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8700	26,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,0122	

VALOR:	75,01
VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	75,01
VALOR BDI (27.47%):	20,61
VALOR COM BDI:	95,62
QUANTIDADE:	0,00

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7600	24,7600
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:					82,1618	

VALOR:	82,16
VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	82,16
VALOR BDI (27.47%):	22,57
VALOR COM BDI:	104,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

QUANTIDADE: 0,00

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97880000	25,3000	24,7636
TOTAL Mão de Obra:					24,7636

P M S  
P L S N° 5068

VALOR:	24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,76
VALOR BDI (27.47%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE:	0,00

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000
TOTAL Material:					84,0000

VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,00
VALOR BDI (27.47%):	23,07
VALOR COM BDI:	107,07
QUANTIDADE:	0,00

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8700	26,8700
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					213,7815

VALOR:	213,78
VALOR SEM ENCARGOS:	198,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	213,78
VALOR BDI (27.47%):	58,73
VALOR COM BDI:	272,51
QUANTIDADE:	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/09/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3400	18,3400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:					23,5720

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (27.47%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,04
QUANTIDADE:	0,00

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7600	24,7600
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:					234,2855

VALOR:	234,29
VALOR SEM ENCARGOS:	220,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	234,29
VALOR BDI (27.47%):	64,36
VALOR COM BDI:	298,65
QUANTIDADE:	0,00

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97880000	27,4500	26,8681
TOTAL Mão de Obra:					26,8681

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (27.47%):	7,38
VALOR COM BDI:	34,25
QUANTIDADE:	0,00

P M S  
F L S N° 5020

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL Material:					93,0000	

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,00
VALOR BDI (27.47%):	25,55
VALOR COM BDI:	118,55
QUANTIDADE:	0,00

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL Material:					26,4000	

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (27.47%):	7,25
VALOR COM BDI:	33,65
QUANTIDADE:	0,00

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97880000	25,3000	24,7636
TOTAL Mão de Obra:					24,7636	

VALOR:	24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,76
VALOR BDI (27.47%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,56
QUANTIDADE:	0,00

0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/09/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97880000	18,7400	18,3427
TOTAL Mão de Obra:					18,3427

P M S  
F L S N° 507

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (27.47%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,38
QUANTIDADE:	0,00

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0700	80,3411
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					347,6411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,78800000	15,5500	152,2034
TOTAL Mão de Obra:					152,2034

VALOR:	499,84
VALOR SEM ENCARGOS:	401,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,46
VALOR COM ENCARGOS:	499,84
VALOR BDI (27.47%):	137,31
VALOR COM BDI:	637,15
QUANTIDADE:	0,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
19/09/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
			100,00 %	2.267,64	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	23.901,00
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.267,64	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	100,00 %	23.901,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.901,00	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	25,00 %	5.975,25	100,00 %	23.901,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	694,62	694,62	694,62	694,62	694,62	694,62	694,62	694,62	100,00 %	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	452.174,46	113.043,62	113.043,62	113.043,62	113.043,62	113.043,62	113.043,62	113.043,62	113.043,62	100,00 %	452.174,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	229.039,96	57.259,99	57.259,99	57.259,99	57.259,99	57.259,99	57.259,99	57.259,99	57.259,99	100,00 %	229.039,96
6	LIMPEZA DA OBRA	16.788,49	4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,12	4.197,12	100,00 %	16.788,49
7	TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %	0,00
		726.950,01	183.438,24	181.170,60	181.170,60	181.170,60	181.170,60	181.170,60	181.170,57	181.170,57	726.950,01	
			183.438,24	364.608,84	545.779,44	726.950,01						

F L S M S  
N° 5072





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

P M S B  
FLS N° 5073

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



**CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35

**ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

P M S B  
P L S Nº 5075

**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

**CPF:** 047.627.443-52

**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4**

**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**AGÊNCIA:** 1957

**CONTA CORRENTE:** 1743-5

**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:047627443**  
**52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:34:55 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**



**END:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)



PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

À Prefeitura Municipal de São Benedito/CE  
Comissão de Licitação

FLS Nº 5076

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de R\$ 730.762,65 (SETECENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 06 de SETEMBRO de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:047627443**  
**52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:35:11 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**



Handwritten signature in blue ink.



## DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de São Benedito/CE  
Comissão de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

P M S B  
P L S N° 5077

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 06 de SETEMBRO de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:047627443**  
**52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:35:26 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

Página 4 de 11

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÓ E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022 <b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Hora:</b> 78,05% <b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÓ E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	Composição:	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	2.289,36	0,31	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.549,00	3,22	
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIÓ E DO SÍTIO CAMOCIM	704.924,29	96,46	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>157.427,52</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>573.335,13</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>730.762,65</b>	

P M S B  
P L S P N° 5078

SETECENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047  
62744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:35:35 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624  
8204322

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO NEIDJE IEB  
MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB  
MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:53:37  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2022.002.20191



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022 <b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Hora:</b> 78,05% <b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>Composição:</b> P M 3 B P L S N° 5079		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>						<b>2.289,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,78	2.289,36
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>23.549,00</b>
2.1	COM-07506589	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	235,49	23.549,00
<b>3</b>	<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM</b>						<b>704.924,29</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>454.943,68</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,00	454.943,68
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>230.413,66</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	27,97	134.910,50
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	56,88	9.602,48
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	508,83	85.900,68
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>16.788,49</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,45	16.788,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>157.427,52</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>573.335,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>730.762,65</b>	

SETECENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047627  
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:35:49 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624820  
4322**

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB  
MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:54:09 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20191



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>FONTE</b> SEINFRA Composições	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>BDI :</b> 27,47%			
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	2.289,36	100,00 % 2.289,36				100,00 % 2.289,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.549,00	25,00 % 5.887,25	25,00 % 5.887,25	25,00 % 5.887,25	25,00 % 5.887,25	100,00 % 23.549,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM	704.924,29	25,00 % 176.231,08	25,00 % 176.231,08	25,00 % 176.231,08	25,00 % 176.231,05	100,00 % 704.924,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	454.943,68	25,00 % 113.735,92	25,00 % 113.735,92	25,00 % 113.735,92	25,00 % 113.735,92	100,00 % 454.943,68
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	230.413,66	25,00 % 57.603,42	25,00 % 57.603,42	25,00 % 57.603,42	25,00 % 57.603,40	100,00 % 230.413,66
3.4	LIMPEZA DA OBRA	16.788,49	25,00 % 4.197,12	25,00 % 4.197,12	25,00 % 4.197,12	25,00 % 4.197,13	100,00 % 16.788,49
		730.762,65	184.407,69 184.407,69	182.118,33 366.526,02	182.118,33 548.644,35	182.118,30 730.762,65	730.762,65

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:35:58 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**JOSE  
NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0  
4762744352**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:54:32 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:0624820432**

**2**





<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 05/2021
			PRÓPRIA

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,25	35,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,75	24,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,23</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,67</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>41,11</b>

**COM-07506589 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4.559,92	1.823,97
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	13.972,16	2.794,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.618,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,74</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>1.268,67</b>

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,61	0,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,14</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,23	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>0,05</b>

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,40	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,81	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,23	0,01



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA	

P M S B  
F L S N° 5082

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,01
<b>VALOR:</b>	0,07
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	0,02

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,61	1,18
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,74	0,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					2,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,30	9,05
1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,43	9,81
<b>TOTAL Material:</b>					18,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,23

<b>VALOR:</b>	<b>36,09</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>9,91</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
<b>TOTAL Material:</b>					12,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	20,29	3,65
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	15,23	5,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	503,11	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,50

<b>VALOR:</b>	<b>21,94</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>6,03</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,23	44,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,62



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Mês:</b> 41,96%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA

P M S  
F L S N° 5083

<b>VALOR:</b>	<b>44,62</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>12,26</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,85	52,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,46	72,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>245,89</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,23	152,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>399,18</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>109,65</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,23	1,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>0,31</b>

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0476  
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:36:08 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:57:26 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022 <b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Hora:</b> 78,05% <b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	Composição:	PRÓPRIA	

P M S  
P L S N° 5084

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047627  
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:36:35 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:0624820432  
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:57:35 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022 <b>BDI :</b> 27,47%	<b>L.S. Hora:</b> 78,05% <b>L.S. Mês:</b> 41,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>Composição:</b> PROPRIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 78,05%**  
**MENSALISTA = 41,96%**

**A + B + C + D**

**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUARIO:04**  
**762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.09.06 13:36:53 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**FRANCISCO**  
**NEIDJE IEB**  
**MONTEIRO**  
**NETO:0624**  
**8204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.06 14:53:08 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO -CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.30.01/2022**

P M S B  
F L S N<sup>c</sup> 5086

Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tamada de Preços nº 2022.08.30.01/2022, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Indetificação da Licitante:**

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

**2. Indetificação do Representante Legal:**

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

**3. Objeto:**

Constitui o objeto da presente proposta:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DE EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

**4. Formação do preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	735.521,78
PREÇO GLOBAL		735.521,78
EXTENSO:	SESSENTOS E TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS	



**NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com

P M S B  
P L S N° 5087

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será de 06 (seis) meses, conforme estabelecido no cronograma Físico-Financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SERGIO PONTE RIBEIRO  
PARENTE:02162142384

Assinado de forma digital por SERGIO PONTE RIBEIRO  
PARENTE:02162142384  
Dados: 2023.04.24 14:52:44 -03'00'

Varjota-Ce, 16 de setembro de 2022.

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora: 60,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021
			08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>1.986,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,52	1.986,24
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>22.996,00</b>
2.1	COM-62096522	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	100,00	229,96	22.996,00
<b>3</b>	<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAIO (TRECHO 01)</b>						<b>400.751,47</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.515,21</b>
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.338,00	0,23	997,74
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.392,40	0,07	517,47
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>264.650,70</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.380,20	41,48	264.650,70
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>124.088,35</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.892,00	25,09	72.560,28
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	101,22	55,12	5.579,25
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	101,22	453,95	45.948,82
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>10.497,21</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.392,40	1,42	10.497,21
<b>4</b>	<b>TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO CAMOCIM (TRECHO 01)</b>						<b>309.788,07</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.043,07</b>
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.897,10	0,23	666,34
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.185,87	0,09	376,73
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>219.929,09</b>
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.509,88	62,66	219.929,09
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>82.871,97</b>
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.931,40	25,09	48.458,83
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,60	55,12	3.726,12
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,60	453,95	30.687,02
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>5.943,94</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.185,87	1,42	5.943,94

VALOR BDI TOTAL: 134.671,22

VALOR ORÇAMENTO: 600.850,56


VALOR TOTAL: 735.521,78

**Setecentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Setenta e Oito centavos**

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora: 80,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

*M S*  
*FLS N° 5089*

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,01959596	30,90	31,51
I1100	SEINFRA	L	0,99960388	21,70	21,70
I1691	SEINFRA	M	4,49821746	10,95	49,26
I1725	SEINFRA	KG	0,15058410	13,49	2,04
TOTAL Material:					104,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,99920776	15,38	30,75
TOTAL Mão de Obra:					30,75
<b>VALOR:</b>					<b>136,26</b>

2.1. COM-62096522 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	SEINFRA	MÊS	0,01599944	4.632,15	74,12
I8584	SEINFRA	MÊS	0,00799972	14.224,61	113,80
TOTAL Mão de Obra:					187,92
<b>VALOR:</b>					<b>187,92</b>

3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,00056843	211,20	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0543	SEINFRA	H	0,00284211	15,38	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>


3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	69,83	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00019842	193,22	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00039683	15,38	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
--	--	--	--	--	--

*PAULO RÔMULO DE CARVALHO*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/RNP-0517358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

*NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI*  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pernes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			REF.	
			05/2021	
			08/2022	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03305481	23,19	0,77
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00661097	76,01	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09916443	52,85	5,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09916443	57,35	5,69
TOTAL Material:						10,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19832885	20,52	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39665769	15,38	6,11
TOTAL Mão de Obra:						10,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02842714	403,90	11,49
TOTAL Serviço:						11,49

**VALOR: 33,89**

### 3.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99955116	10,79	10,79
TOTAL Material:						10,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17991921	20,52	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35983842	15,38	5,54
TOTAL Mão de Obra:						9,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099956	463,19	0,47
TOTAL Serviço:						0,47

**VALOR: 20,50**

### 3.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92782835	15,38	45,04
TOTAL Mão de Obra:						45,04

**VALOR: 45,04**

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,77776937	58,59	45,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96551369	66,44	63,86

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334783 / RNP-0517358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 14/09/2022	<b>L.S. Hora:</b> 80,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>BDI:</b> 22,37%	<b>L.S. Mês:</b> 44,66%
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			05/2021
			08/2022

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93478100	0,49	107,77
TOTAL Material:						217,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	S H	9,99703550	15,38	153,76
TOTAL Mão de Obra:						153,76
<b>VALOR:</b>						<b>370,96</b>

P M S  
F L S N° 509

### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07542263	15,38	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

### 4.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00056843	211,20	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00284211	15,38	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

### 4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,83	0,00
56	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,22	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,38	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>


### 4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04996407	23,19	1,16
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999282	76,01	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14989219	52,85	7,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14989219	57,00	8,60

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RMP-0517358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Várzea / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Moraes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	16,53
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,29978437	20,52	6,16
I2543	SEINFRA	H	0,59956874	15,38	9,23
TOTAL Mão de Obra:					15,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04296910	403,90	17,36
TOTAL Serviço:					17,36
VALOR:					51,20

#### 4.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	0,99955116	10,79	10,79
TOTAL Material:					10,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17991921	20,52	3,70
I2543	SEINFRA	H	0,35983842	15,38	5,54
TOTAL Mão de Obra:					9,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00099956	463,19	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					20,50

#### 4.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SEINFRA	H	2,92782835	15,38	45,04
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					45,04


#### 4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77776937	58,59	45,57
I0280	SEINFRA	M3	0,96551369	66,14	63,86
I0805	SEINFRA	KG	219,93478100	0,49	107,77
TOTAL Material:					217,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	9,99703550	15,38	153,76
TOTAL Mão de Obra:					153,76
VALOR:					370,96

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RNR: 0517358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora: 60,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	

#### 4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07542263	15,38	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,16	

P M S  
P L S N° 5093

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 334241 RNP: 0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>SEINFRA</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	<b>SINAPI</b>	PROPRIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	<b>Composições</b>			
		<b>DATA :</b>	14/09/2022		
		<b>BDI :</b>	22,37%		
		<b>L.S. Hora :</b>	80,75%		
		<b>L.S. Mês :</b>	44,66%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				DIA 120	Total parcela	
			30	60	90	120		%	Valor
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	1.986,24	100,00 % 1.986,24				100,00 % 1.986,24		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.996,00	25,00 % 5.749,00	25,00 % 5.749,00	25,00 % 5.749,00	25,00 % 5.749,00	100,00 % 22.996,00		
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CRUZ DE RAI0 (TRECHO 01)	400.751,47	25,00 % 100.187,87	25,00 % 100.187,87	25,00 % 100.187,87	25,00 % 100.187,86	100,00 % 400.751,47		
4	TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO CAMOCIM (TRECHO 01)	309.788,07	25,00 % 77.447,02	25,00 % 77.447,02	25,00 % 77.447,02	25,00 % 77.447,01	100,00 % 309.788,07		
		735.521,78	185.370,13 185.370,13	183.383,89 368.754,02	183.383,89 552.137,91	183.383,87 735.521,78		735.521,78	

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370

P M S  
 P L S N° 5094



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/09/2022	L.S. Hora: 80,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	BDI : 22,37%	L.S. Mês: 44,66%	
LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	

P M S B  
L S N° 5095

COD	DESCRIÇÃO	L%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

T	Impostos	
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,01
CPRB	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

BDI = 22,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontas Ribeiro Parente  
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA :
			19/09/2022
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.307,96	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	3,30
3	TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	460.778,83	62,19
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	233.379,82	31,50
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	2,33
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>740.914,69</b>	<b>100,00</b>

Setecentos e Quarenta Mil Novecentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/09/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,88	41,45	192,33	2.307,96
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
<b>2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1.1	ADM.S801	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	191,56	52,62	244,18	24.418,00
<b>TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>									
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	0,09	1.042,04
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,55	10,04	46,59	460.778,83
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,22	6,10	28,32	136.598,69
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	12,52	58,08	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	404,17	111,03	515,20	86.976,06
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,32	1,49	17.251,62
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>740.914,69</b>

**R S M PESSOA**  
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524000189  
 4000189

**JOAO TORRES**  
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 391

**Setecentos e Quarenta Mil Novecentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIÃO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

P M S B  
P L S Nº 5099

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,7822</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,88</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>41,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 2.1.1. ADM.SB01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4,715,08	1.886,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14,514,46	2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.788,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>191,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.940,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>1.848,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.788,92</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>1.315,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	238,8300	0,1433
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,1433</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

P M S B  
F L S N° 5100

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	7.235,10

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,9300	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	11.578,27

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0414

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,55
VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (27.47%):	10,04
VALOR COM BDI:	46,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

P M S B  
F L S N° 5101

QUANTIDADE: 9.890,08

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL Material:					12,3700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
TOTAL Serviço:					0,5093	

VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (27.47%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	4.823,40

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.47%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,08
QUANTIDADE:	168,82

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,6678	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 19/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000	
						VALOR:	404,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	303,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
						VALOR COM ENCARGOS:	404,17
						VALOR BDI (27.47%):	111,03
						VALOR COM BDI:	515,20
						QUANTIDADE:	168,82

*P M S*  
*F L S Nº 5100*

**1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663	
						VALOR:	1,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
						VALOR COM ENCARGOS:	1,17
						VALOR BDI (27.47%):	0,32
						VALOR COM BDI:	1,49
						QUANTIDADE:	11.578,27

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,0700	2,4420
TOTAL Material:					2,4420

P M S  
P L S / N° 5103

VALOR:	2,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (27.47%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,11
QUANTIDADE:	0,00

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747

VALOR:	76,57
VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,57
VALOR BDI (27.47%):	21,03
VALOR COM BDI:	97,60
QUANTIDADE:	0,00

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					83,7944

VALOR:	83,79
VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (27.47%):	23,02
VALOR COM BDI:	106,81

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 19/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	

QUANTIDADE:	0,00
-------------	------

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

P M S  
P L S N° 5101

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.47%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,25
QUANTIDADE:	0,00

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0700	85,4700
TOTAL Material:					85,4700

VALOR:	85,47
VALOR SEM ENCARGOS:	85,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,47
VALOR BDI (27.47%):	23,48
VALOR COM BDI:	108,95
QUANTIDADE:	0,00

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,4700	85,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					217,9317

VALOR:	217,93
VALOR SEM ENCARGOS:	202,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	217,93
VALOR BDI (27.47%):	59,87
VALOR COM BDI:	277,80
QUANTIDADE:	0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 19/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4400	2,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:						24,0697

VALOR:	24,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,07
VALOR BDI (27.47%):	6,61
VALOR COM BDI:	30,68
QUANTIDADE:	0,00

P M S  
F L S N° 8105

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						238,8335


VALOR:	238,83
VALOR SEM ENCARGOS:	224,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	238,83
VALOR BDI (27.47%):	65,61
VALOR COM BDI:	304,44
QUANTIDADE:	0,00

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 19/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	

P M S  
P L S N° 5106

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (27.47%):	7,54
VALOR COM BDI:	34,99
QUANTIDADE:	0,00

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
TOTAL Material:					94,6275

VALOR:	94,63
VALOR SEM ENCARGOS:	94,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,63
VALOR BDI (27.47%):	25,99
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	0,00

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0700	26,8620
TOTAL Material:					26,8620

VALOR:	26,86
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,86
VALOR BDI (27.47%):	7,38
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	0,00

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.47%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,25
QUANTIDADE:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
19/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

P M S  
FLS N° 107

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (27.47%):	5,15
VALOR COM BDI:	23,89
QUANTIDADE:	0,00

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	272,1600
TOTAL Material:					353,8266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	509,33
VALOR SEM ENCARGOS:	408,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	509,33
VALOR BDI (27.47%):	139,91
VALOR COM BDI:	649,24
QUANTIDADE:	0,00

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022
<b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
<b>EDITAL:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 120(CENTO E VINTE ) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.307,96	100,00 % 2.307,96				100,00 % 2.307,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	100,00 % 24.418,00
3	TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	460.778,83	25,00 % 115.194,71	25,00 % 115.194,71	25,00 % 115.194,71	25,00 % 115.194,70	100,00 % 460.778,83
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	233.379,82	25,00 % 58.344,96	25,00 % 58.344,96	25,00 % 58.344,96	25,00 % 58.344,94	100,00 % 233.379,82
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,89	100,00 % 17.251,62
		740.914,69	186.959,66 186.959,66	184.651,70 371.611,36	184.651,70 556.263,06	184.651,63 740.914,69	740.914,69

P L S M S  
 N° S 108

**R S M** Assinado de  
 forma digital por  
**PESSOA** R S M PESSOA  
 EIRELI:33159 EIRELI:33159524  
 524000189 000189

**JOAO TORRES** Assinado de  
 forma digital por  
**TORRES** JOAO TORRES  
 FILHO:08173 FILHO:08173273  
 273391 391

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 19/09/2022
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	

P M S B  
PLS Nº 5109

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>
<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/09/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**R S M**  
**PESSOA**

**EIRELI:33159**  
**524000189**

Assinado de  
forma digital por  
**R S M PESSOA**  
EIRELI:33159524  
000189

**JOAO**  
**TORRES**

**FILHO:081**  
**73273391**

Assinado de forma  
digital por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273391

RAMILOS  
TERRA BEACH

PLS M S  
Nº 5111



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

  
ramilosengenharia



P M S B  
P L S N° 8112

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01  
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE SETEMBRO DE 2022

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 735.054,68 (Setecentos e Trinta e Cinco Mil Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá - CE, 19 de SETEMBRO de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 200028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50




OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE.  
 DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SÍTIO DE CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 BDI: 27,47% FONTE: SEINF-RA 027.1 COM DESONERAÇÃO

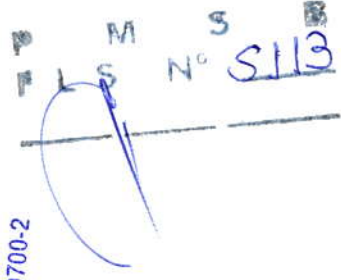
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 2.293,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 191,12	R\$ 2.293,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 24.173,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 24.173,00
2.1.1	COM-16334814	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 189,64	R\$ 241,73	R\$ 24.173,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM						
3.1	C4919	ENCARGOS ADMINISTRATIVOS DE TERMO DE OBRAS E CONTRATO DE EMPREITADA	SEINFRA	M2	7.235,10	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 2.778,46
3.2	C3232	VALOR DE EXECUÇÃO RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.736,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.042,04
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	R\$ 36,28	R\$ 46,25	R\$ 457.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 231.373,52
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	R\$ 22,06	R\$ 28,12	R\$ 135.634,01
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	168,82	R\$ 45,11	R\$ 57,50	R\$ 9.707,15
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	R\$ 399,79	R\$ 509,61	R\$ 86.032,36
6	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 17.020,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115.78,27	R\$ 1,15	R\$ 1,47	R\$ 17.020,06
							VALOR TOTAL:	R\$ 735.054,68

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 735.054,68 (Setecentos e Trinta e Cinco Mil Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos)

  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva da Lima

  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2





PLS Nº 5114



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,10
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,31
						TOTAL Material: R\$ 119,14
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,79
						VALOR: R\$ 149,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 130,01
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,93
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 41,19
						VALOR COM BDI: R\$ 191,12
<b>2.1.1. COM-16334114 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,39600000	R\$ 4,715,09	R\$ 1,867,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19800000	R\$ 14,514,46	R\$ 2,873,86
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,741,03
						VALOR: R\$ 189,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,910,68
						VALOR ENCARGOS (47.76%): R\$ 1,830,35
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,741,03
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 1,302,36
						VALOR COM BDI: R\$ 241,73
<b>3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 236,92	R\$ 0,14
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,00297000	R\$ 15,55	R\$ 0,05
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,05
						VALOR: R\$ 0,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,15
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,04
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,19
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 0,05
						VALOR COM BDI: R\$ 0,24
<b>3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,81	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,19	R\$ 0,06
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,06
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,00055000	R\$ 15,55	R\$ 0,01
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,01
						VALOR: R\$ 0,07
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,06
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,07
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 0,02
						VALOR COM BDI: R\$ 0,09
<b>4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,84	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,10	R\$ 0,83
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,02
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
						TOTAL Material: R\$ 18,85
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,41
						VALOR: R\$ 36,26
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,28
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 9,97
						VALOR COM BDI: R\$ 46,25
<b>5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>						
<b>Material</b>						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
						TOTAL Material: R\$ 12,31
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,77	R\$ 3,70
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35840000	R\$ 15,55	R\$ 5,54
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,24
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,51	R\$ 0,50
						TOTAL Serviço: R\$ 0,50
						VALOR: R\$ 22,06
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,06
						VALOR BDI (27.47%): R\$ 6,06
						VALOR COM BDI: R\$ 28,12
<b>5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,11
						VALOR: R\$ 45,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,19

P M S  
P L S N° 5115

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE.  
 DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SÍTIO DE CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 BDI: 27.47% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	45,11
						VALOR BDI (27.47%):	R\$	12,39
						VALOR COM BDI:	R\$	57,50
5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	R\$	66,83	R\$	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$	75,43	R\$	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$	0,55	R\$	121,00
						TOTAL Material:	R\$	245,84
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$	15,55	R\$	153,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	153,95
						VALOR:	R\$	399,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	300,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	99,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	399,79
						VALOR BDI (27.47%):	R\$	109,82
						VALOR COM BDI:	R\$	509,61
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$	15,55	R\$	1,15
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,15
						VALOR:	R\$	1,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,74
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,15
						VALOR BDI (27.47%):	R\$	0,32
						VALOR COM BDI:	R\$	1,47

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.567/0001-50  
 Tiago Ramilos

*Rodolfo* **Rodolfo Gonçalves Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.  
 DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SÍTIO DE CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 BDI: 27,47% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.293,44	100,00%				100,00%
		R\$ 2.293,44	R\$ 2.293,44				R\$ 2.293,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.173,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 24.173,00	R\$ 6.043,25	R\$ 6.043,25	R\$ 6.043,25	R\$ 6.043,25	R\$ 24.173,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	R\$ -	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 2.778,46	R\$ 694,62	R\$ 694,62	R\$ 694,62	R\$ 694,60	R\$ 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 457.416,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 457.416,20	R\$ 114.354,05	R\$ 114.354,05	R\$ 114.354,05	R\$ 114.354,05	R\$ 457.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 231.373,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 231.373,52	R\$ 57.843,38	R\$ 57.843,38	R\$ 57.843,38	R\$ 57.843,38	R\$ 231.373,52
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 17.020,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 17.020,06	R\$ 4.255,02	R\$ 4.255,02	R\$ 4.255,02	R\$ 4.255,00	R\$ 17.020,06
		R\$ 735.054,68	R\$ 185.483,76	R\$ 183.190,32	R\$ 183.190,32	R\$ 183.190,28	R\$ 735.054,68
			R\$ 185.483,76	R\$ 368.674,08	R\$ 551.864,40	R\$ 735.054,68	

*Projeto Camocim/Santos*

*Caixas Santos  
 Engenheiro Civil  
 061810700-2*

**RAMILOS CONSTRUTORA**  
 CNPJ: 09.060.507/0001-50  
 Tiago 1º Sr

*TS  
 KS  
 M  
 S  
 N° 5116*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.  
 DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SÍTIO DE CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 BDI: 27,47% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,73%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,47%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*  
 RAMILOS CONSTRUTORA  
 CNPJ: 09.060.000/0001-50  
 Tianguá - CE

*[Handwritten signature]*  
 Rodolfo Gonçalves Santos

RODOLFO GONÇALVES SANTOS  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 064.810700-2

PL 03 N° 0117

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.  
 DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SÍTIO DE CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM  
 BDI: 27,47% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

P M S  
 PLS Nº 5118



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2



P M S  
P L S N° 5119

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente De Licitação  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

VALOR GLOBAL R\$: 733.574,33 SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: R. CEL. JOSÉ ADERALDO, 131 Bairro: Centro, Mombaça/Ce

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução do objeto: 8 (OITO) MESES

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº 20070889321 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

° Materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da licitação e seus anexos.

MOMBAÇA CE- 19 DE SETEMBRO DE 2022

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 37.452.665/0001-46**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**ADMINISTRADORA**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%
	<b>LOCAL:</b>	NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>

P M S  
P L S N° 5100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.289,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,75	2.289,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.125,00</b>
2.1	COM-42123750	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	241,25	24.125,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI E SÍTIO CAMOCIM</b>							
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>456.526,09</b>
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,16	456.526,09
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>230.835,72</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,04	135.248,14
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,36	9.683,52
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	508,85	85.904,06
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.020,06</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,47	17.020,06
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.129,73</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>575.444,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>733.574,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
P L S Nº 5121

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
TOTAL Mão de Obra:					30,72	

**VALOR:** 149,64

### 2.1. COM-42123750 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01600000	4.658,50	74,54
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800000	14.340,29	114,72
TOTAL Mão de Obra:					189,26	

**VALOR:** 189,26

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,65	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,14	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,36	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	

**VALOR:** 0,19

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,75	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,92	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,36	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	

**VALOR:** 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,65% MES: 47,76% REF: 05/2021

P M S B  
P L S N° 5122

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,80	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,98	0,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
<b>TOTAL Material:</b>						18,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,38
<b>VALOR:</b>						<b>36,21</b>

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,28	12,28
<b>TOTAL Material:</b>						12,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,52	3,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,36	5,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,00	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,50
<b>VALOR:</b>						<b>22,00</b>

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,36	45,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,00
<b>VALOR:</b>						<b>45,00</b>

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.08.29.01

<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

P M S  
P L S N° 5123

<b>TOTAL Material:</b>	245,59
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,36	153,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						153,60
<b>VALOR:</b>						<b>399,19</b>

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,36	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,15
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01

**DATA :** 19/09/2022      **VERSÃO**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

Composições      **PROPRIA**      0,00%      47,76%      05/2021

0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.289,00	100,00 % 2.289,00				100,00 % 2.289,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.125,00	25,00 % 6.031,25	25,00 % 6.031,25	25,00 % 6.031,25	25,00 % 6.031,25	100,00 % 24.125,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	456.526,09	25,00 % 114.131,52	25,00 % 114.131,52	25,00 % 114.131,52	25,00 % 114.131,53	100,00 % 456.526,09
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	230.835,72	25,00 % 57.708,93	25,00 % 57.708,93	25,00 % 57.708,93	25,00 % 57.708,93	100,00 % 230.835,72
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,00	100,00 % 17.020,06
		733.574,33	185.110,34 185.110,34	182.821,34 367.931,68	182.821,34 550.753,02	182.821,31 733.574,33	733.574,33

P L S N S  
5/24



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
P L S N<sup>c</sup> S125

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%	
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021

P M S B  
 P L S I Nº 3126  
 \_\_\_\_\_

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



P M S  
P L S N° 5127

# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

VALOR GLOBAL R\$: 735.314,69 (SETECENTOS E TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

**PROPONENTE:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**ENDEREÇO:** AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

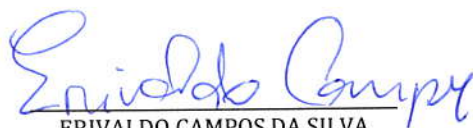
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTA E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,18	40,98	190,16	2.281,92
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	191,56	52,62	244,18	24.418,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>							<b>2.778,46</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	7.235,10	0,19	0,05	0,24	1.736,42
3.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	11.578,27	0,07	0,02	0,09	1.042,04
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.890,08	36,27	9,96	46,23	457.218,40
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
5.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4.823,40	22,03	6,05	28,08	135.441,07
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	168,82	45,56	12,52	58,08	9.805,07
5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	168,82	400,20	109,93	510,13	86.120,15
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.578,27	1,17	0,32	1,49	17.251,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.410,90</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>576.903,79</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>735.314,69</b>

ATENCIOSAMENTE,

  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

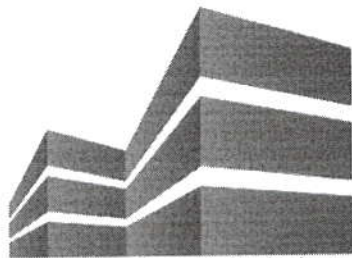
  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
				TOTAL Material:	118,0792
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	149,18
				VALOR COM ENCARGOS:	149,18
				VALOR COM BDI:	190,16
2.1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,40000000	4,715,0800	1.886,0300
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,20000000	14,514,4600	2.902,8900
				TOTAL Mão de Obra:	4.788,9200
				TOTAL P / 4 MESES	19.155,68
				FRAÇÃO DE 100%	191,56
				VALOR COM BDI:	244,18
3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	235,0600	0,1410
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1410
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00300000	15,5500	0,0467
				TOTAL Mão de Obra:	0,0467
				VALOR:	0,19
				VALOR COM ENCARGOS:	0,19
				VALOR COM BDI:	0,24
3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	214,5700	0,0596
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0596
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
				TOTAL Mão de Obra:	0,0086
				VALOR:	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07
				VALOR COM BDI:	0,09
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,7700	0,8277
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0267
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7200	8,9580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8000	9,7200
				TOTAL Material:	18,6780
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	15,5610
				VALOR:	36,27
				VALOR COM ENCARGOS:	36,27
				VALOR COM BDI:	46,23
5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,1900	12,1900
				TOTAL Material:	12,1900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
				TOTAL Mão de Obra:	9,3366
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	503,3200	0,5033
				TOTAL Serviço:	0,5033
				VALOR:	22,03
				VALOR COM ENCARGOS:	22,03
				VALOR COM BDI:	28,08
5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

P M 3 B  
P L S N° 5131

12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR COM BDI:					58,08
<b>5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,2200	51,5192
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,7400	72,1839
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,7031
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,20
VALOR COM ENCARGOS:					400,20
VALOR COM BDI:					510,13
<b>6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,49

ATENCIOSAMENTE,

  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

P M 3  
FLS N° 5132

**BDI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,74
Lucro	L	6,73
<b>Benefício</b>		<b>7,47</b>
<b>Impostos</b>	I	<b>11,15</b>
PIS		<b>0,65</b>
COFINS		<b>3,00</b>
ISS		<b>3,00</b>
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>27,47%</b>

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

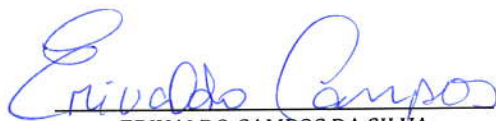
P M S  
P L S N° 5133

**ENCARGOS SOCIAIS**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
		<b>Horista = 83,85%</b>	
		<b>Mensalista = 47,76%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

ATENCIOSAMENTE,



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


**CRONOGRAMA**

P M S  
P L S N° 5131

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.281,92	100,00% 2.281,92				100,00%' 2.281,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00% 6.104,50	25,00% 6.104,50	25,00% 6.104,50	25,00% 6.104,50	100,00%' 24.418,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIÃO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	100,00%' 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00% 694,62	25,00% 694,62	25,00% 694,62	25,00% 694,60	100,00%' 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.218,40	25,00% 114.304,60	25,00% 114.304,60	25,00% 114.304,60	25,00% 114.304,60	100,00%' 457.218,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.366,29	25,00% 57.841,57	25,00% 57.841,57	25,00% 57.841,57	25,00% 57.841,58	100,00%' 231.366,29
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00% 4.312,91	25,00% 4.312,91	25,00% 4.312,91	25,00% 4.312,89	100,00%' 17.251,62
		735.314,69	185.540,12	183.258,20	183.258,20	183.258,17	735.314,69
			185.540,12	368.798,32	552.056,52	735.314,69	

ATENCIOSAMENTE,

  
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

  
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

CARTA-PROPOSTA

P M S  
P L S N° 5135

À Comissão Permanente De Licitação  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

VALOR GLOBAL R\$: 731.677,92 SETECENTOS E TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.

Prazo de execução do objeto: CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

° Materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da licitação e seus anexos.

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
Endereço: R. Dr. Enéas Sá, 180 Bairro: Centro, Mombaça/Ce  
CNPJ: 21.181.254/0001-23

MOMBAÇA –CE 19 DE SETEMBRO DE 2022

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
	<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
P L S N° 5136

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.282,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,20	2.282,40
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.051,00</b>
2.1	COM-42123750	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	240,51	24.051,00
<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI E SÍTIO CAMOCIM</b>							
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>455.240,38</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,03	455.240,38
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>230.305,62</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	27,97	134.910,50
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,22	9.659,88
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	507,85	85.735,24
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.020,06</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,47	17.020,06
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>157.725,14</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>573.952,78</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>731.677,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

P M S B  
F L S N° 5137

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,57</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,64</b>	

**VALOR: 149,21**

### 2.1. COM-42123750 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01600000	4,644,35	74,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800000	14,296,74	114,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>188,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,68</b>	

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,34	0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,14</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,32	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,05</b>	

**VALOR: 0,19**

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,63	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,06</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,32	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,01</b>	

**VALOR: 0,07**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
F L S N° 5138

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL Material:						18,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL Mão de Obra:						15,33

<b>VALOR:</b>	<b>36,11</b>
---------------	--------------

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:						12,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,46	3,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,32	5,52
TOTAL Mão de Obra:						9,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,35	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

<b>VALOR:</b>	<b>21,94</b>
---------------	--------------

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL Mão de Obra:						44,89

<b>VALOR:</b>	<b>44,89</b>
---------------	--------------

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,49	51,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,05	72,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M 3  
P L S Nº 5139

<b>TOTAL Material:</b>	245,21
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						153,20
<b>VALOR:</b>						<b>398,41</b>

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,15
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01

**DATA :** 19/09/2022      **VERSÃO**

**FONTE** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI :** HORA 27,47%      MES 83,85%      47,76%      0,00%

**DATA RÉF.** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.282,40	100,00 % 2.282,40				100,00 % 2.282,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.051,00	25,00 % 6.012,75	25,00 % 6.012,75	25,00 % 6.012,75	25,00 % 6.012,75	100,00 % 24.051,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	455.240,38	25,00 % 113.810,10	25,00 % 113.810,10	25,00 % 113.810,10	25,00 % 113.810,08	100,00 % 455.240,38
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	230.305,62	25,00 % 57.576,41	25,00 % 57.576,41	25,00 % 57.576,41	25,00 % 57.576,39	100,00 % 230.305,62
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,02	25,00 % 4.255,00	100,00 % 17.020,06
		731.677,92	184.631,30 184.631,30	182.348,90 366.980,20	182.348,90 549.329,10	182.348,82 731.677,92	731.677,92

F L S M S B  
F L S N° 5140





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

P M S B  
P L S Nº 5143

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.08.29.01	<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

Composição: PRÓPRIA 0,00%    0,00%  
 P L S M S B  
 N° 5142

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.30.01-TP

P M S B  
P L S N° 5143

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.30.01-TP**, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR GLOBAL R\$ 737.704,74 (SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.30.01-TP**;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.


QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
ATENCIOSAMENTE,



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.236.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composições	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021

P L S N° 5144

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.300,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,71	2.300,52
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.246,00</b>
2.1	COM-91069642	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	242,46	24.246,00
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>458.800,81</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,39	458.800,81
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>232.443,11</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,20	136.019,88
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,67	9.735,85
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	513,49	86.687,38
6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.135,84</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,48	17.135,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>159.026,20</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>578.678,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>737.704,74</b>	

Setecentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos


Francisco Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PLS</b>	<b>M 3</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	<b>PLS</b>	<b>Nº 5145</b>	<b>B</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.300,52	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.246,00	3,29
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	458.800,81	62,19
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	232.443,11	31,51
6	LIMPEZA DA OBRA	17.135,84	2,32
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>159.026,20</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>578.678,54</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>737.704,74</b>

Setecentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos


Fco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.849/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	47,76%
				<b>REF.</b>	05/2021


P M 3 B  
 P L S N° 5146

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Material:					119,5213
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,8823
TOTAL Mão de Obra:					30,8823
<b>VALOR:</b>					<b>150,40</b>

2.1. COM-91069642 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01588800	4.715,08	74,91
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00794400	14.514,46	115,30
TOTAL Mão de Obra:					190,21
<b>VALOR:</b>					<b>190,21</b>

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	237,2300	0,1423
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1423
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297900	15,5500	0,0463
TOTAL Mão de Obra:					0,0463
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4800	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0601
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055167	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022		<b>BDI:</b> 27,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		<b>MES</b>	47,76%	05/2021
			<b>REF.</b>	0,00%	0,00%

P M S  
P L S N° 5147

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9100	1,1955
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2400	0,8324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0279

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
TOTAL Material:						18,9075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29790000	20,7700	6,1874
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,5500	9,2647
TOTAL Mão de Obra:						15,4521
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

**5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3400	12,3400
TOTAL Material:						12,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17874000	20,7700	3,7124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35748000	15,5500	5,5588
TOTAL Mão de Obra:						9,2712

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,0800	0,5081
TOTAL Serviço:						0,5081
<b>VALOR:</b>						<b>22,12</b>

**5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90949000	15,5500	45,2426
TOTAL Mão de Obra:						45,2426
<b>VALOR:</b>						<b>45,24</b>

**5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493

*(Handwritten marks and signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
P L S N° 5158

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,4217</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93000000	15,5500	154,4115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,4115</b>
<b>VALOR:</b>						<b>402,83</b>


<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07447500	15,5500	1,1581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

Fco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 05/09/2022		BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<p>P M S B P L S N° 5/40</p>	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																			

COM-91069642 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01588800	4.715,08	74,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00794400	14.514,46	115,30
TOTAL Mão de Obra:						190,21
VALOR:						190,21

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.849/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.606.173-87  
 RNP: 0607528150


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

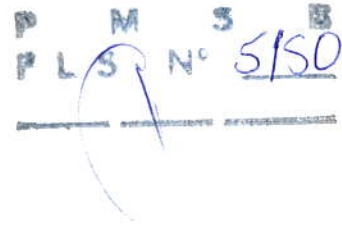
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
<b>DATA :</b>		05/09/2022	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>BDI :</b> 27,47%
<b>SEINFRA</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	0,00%	<b>HORA</b>	83,85%
<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>MES</b>	47,76%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.300,52	100,00 % 2.300,52				100,00 % 2.300,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.246,00	25,00 % 6.061,50	25,00 % 6.061,50	25,00 % 6.061,50	25,00 % 6.061,50	100,00 % 24.246,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	458.800,81	25,00 % 114.700,20	25,00 % 114.700,20	25,00 % 114.700,20	25,00 % 114.700,21	100,00 % 458.800,81
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	232.443,11	25,00 % 58.110,78	25,00 % 58.110,78	25,00 % 58.110,78	25,00 % 58.110,77	100,00 % 232.443,11
6	LIMPEZA DA OBRA	17.135,84	25,00 % 4.283,96	25,00 % 4.283,96	25,00 % 4.283,96	25,00 % 4.283,96	100,00 % 17.135,84
		737.704,74	186.151,58	183.851,06	183.851,06	183.851,04	737.704,74
			186.151,58	370.002,64	553.853,70	737.704,74	

  
**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

  
**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 32.236.849/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

P L S N° 5/50  


## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

P M 3  
P L S N° 5151

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 32.236.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

  
**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S  
P L S N° 5152

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

✓

O

Ey

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA : 05/09/2022</b>		<b>BDI : 27,47%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<i>Composição</i>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

P M S  
F L S N° 5153

Fco Wellington C Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.438.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador





**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

HIDROLÂNDIA-CE, 09 de SETEMBRO de 2022.

P M S B  
F L S N° 5154

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DA LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BASICO.

**VALOR GLOBAL RS: 736.859,10 (SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS).**

**Proponente:** V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI – EPP.

**Endereço:** Rua 07 de Setembro, 261 - Sala 01– Centro – CEP- 62.270-000 – Hidrolândia, Ceará.

**CNPJ:** 26.749.547/0001-88.

**Prazo de Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro, Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Fernando Martins de Farias, Carteira de Identidade n° 2001097134677, Órgão Expedidor SSPCE e CPF n° 011.611.113-52, como representante legal desta empresa.

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Material, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01– Centro – CEP- 62.270-000 – Hidrolândia, Ceará  
Fone/Fax: (88) 98107-7075- E-mail: v6construtora@gmail.com - CNPJ 26.749.547/0001-88

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA  
TÉCNICA EIRELI - EPP  
CNPJ: 26.749.547/0001-88  
SR. FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROCURADOR  
011.611.113-52



## V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

P M S B  
P L S I N° S/SS

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

HIDROLÂNDIA-CE, 09 de SETEMBRO de 2022.

*Fernando Martins de Farias*

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA  
TÉCNICA EIRELI-EPP  
CNPJ: 26.749.547/0001-88  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
DIRETOR/PROCURADOR  
CPF: 011.611.113-52




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	DATA : 09/09/2022	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.289,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,78	2.289,36
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.418,00</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>24.418,00</b>
2.1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	244,18	24.418,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>458.306,31</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,34	458.306,31
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>231.815,35</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,15	135.778,71
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	58,08	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	510,79	86.231,57
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.251,62</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,49	17.251,62
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.830,95</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>578.028,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>736.859,10</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CONCRETO Nº 8156

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		<b>DATA:</b> 09/09/2022		<b>BDI:</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		Composição		PRÓPRIA		
						<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
						83,85%		47,76%	
						<b>REF.</b>			
						0,00%		0,00%	
								05/2021	

P M S  
P L S Nº 5157

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,5677</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,67</b>

## 2.1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	4.715,08	1.886,03
I8594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>4.788,92</b>
<b>BDI (27,47%):</b>						<b>1.315,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>6.104,44</b>
<b>TOTAL PARA 1 (UM) MÊS:</b>						<b>4.788,92</b>
<b>TOTAL PARA 4 (QUATRO) MESES:</b>						<b>19.155,68</b>
<b>TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>						<b>191,56</b>

## 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,7100	0,1420
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,1420</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0467</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

## 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>


## 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0332</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01- Centro - CEP- 62.270-000 - Hidrolândia, Ceará</span> <span>Fone/Fax: (88) 98107-7075 - E-mail: v6construtora@gmail.com - CNPJ 26.749.547/0001-88</span> </div>						

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 000120812/2010

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 V6 CONSTRUTORA E ASSASSORIA	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		<b>DATA :</b> 09/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CRUZ DE RAO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				PROPRIA	0,00%	0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605

**TOTAL Material:** 18,7560

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

**TOTAL Mão de Obra:** 15,5610

**VALOR:** 36,35

P M  
F L S N° 5158

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO-(M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400

**TOTAL Material:** 12,2400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980

**TOTAL Mão de Obra:** 9,3366

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6500	0,5037

**TOTAL Serviço:** 0,5037

**VALOR:** 22,08

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

**TOTAL Mão de Obra:** 45,5615

**VALOR:** 45,56

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

**TOTAL Material:** 245,2125

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

**TOTAL Mão de Obra:** 155,5000

**VALOR:** 400,71

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

**TOTAL Mão de Obra:** 1,1663

**VALOR:** 1,17

ANDRÉ MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 Nº 1113-57  
 CONFE. Nº 1010726-4

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		DATA :	09/09/2022	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO CRUZ DE RAIO E DO SITIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		Composições		0,00%	0,00%
				PROPRIA		
						DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS				Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%			
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.289,36	2.289,36	100,00%													2.289,36	100,00%	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	6.104,50	25,00%	24.418,00	100,00%	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	694,62	25,00%	694,62	25,00%	694,62	25,00%	694,62	25,00%	694,62	25,00%	694,62	25,00%	694,62	25,00%	2.778,46	100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	458.306,31	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	114.576,58	25,00%	458.306,31	100,00%	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.815,35	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	57.953,84	25,00%	231.815,35	100,00%	
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	4.312,91	25,00%	17.251,62	100,00%	
		736.859,10	185.931,81		183.642,45		183.642,45		183.642,45		183.642,45		183.642,39		183.642,39		736.859,10		
			185.931,81		369.574,26		563.216,71		736.859,10		736.859,10		736.859,10		736.859,10				

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ESPECIALIZADO EM ELETRICIDADE  
 CPF: 011.111.111-99  
 CONFEIRA EM 05/05/2014

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	DATA : 09/09/2022	BDI : 27,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

P M S  
P L S N° S160

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL (E) - ESPECIALISTA  
CREA/CE 071.113.135  
CPF: 03.090.823-44







# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

P M S B  
P L S N° 5102

Reriutaba, 09 de Setembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**VALOR GLOBAL R\$: 727.884,46 (Setecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos)**

Proponente: VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

Endereço: Rua Francisco Eudes nº 101 – Nova Betânia – Reriutaba /CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- materiais, equipamentos e mão de obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- salários e encargos sociais e trabalhistas e previdenciárias e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ:01.992.393/0001-20


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI :</b> 27,47%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS		PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.245,80	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	3,35
3	TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	452.372,26	62,15
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	228.818,32	31,44
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	2,37
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>727.884,46</b>	<b>100,00</b>


Setecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO</p> <p><b>EDITAL:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 120(CENTO E VINTE) DIAS</p>															
	<p><b>DATA:</b> 19/09/2022      <b>BDI:</b> 27,47%</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>FONTE</b></td> <td style="width: 30%;"><b>VERSÃO</b></td> <td style="width: 30%;"><b>HORA</b></td> <td style="width: 10%;"><b>MES</b></td> <td style="width: 10%;"><b>DATA REF.</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021	Composições		0,00%	0,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021												
Composições		0,00%	0,00%													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>2.245,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,82	40,33	2.245,80
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.418,00</b>
2.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>24.418,00</b>
2.1.1	ADM.S801	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	191,56	52,62	24.418,00
<b>TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM</b>								
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.778,46</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,05	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,02	1.042,04
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>452.372,26</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	35,88	9,86	452.372,26
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>228.818,32</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	21,78	5,98	133.897,58
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	12,52	9.805,07
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	395,53	108,65	85.115,67
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>17.251,62</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	0,32	17.251,62
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>727.894,46</b>

**Setecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	<p style="text-align: right;">P M S R P L S N° 5165</p>			

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2200	34,9044
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0300	24,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1200	54,5400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
TOTAL Material:						115,7154

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	146,82
VALOR SEM ENCARGOS:	126,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	146,82
VALOR BDI (27.47%):	40,33
VALOR COM BDI:	187,15
QUANTIDADE:	12,00

### 2.1.1. ADM.SB01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4.715,08	1.886,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						4.788,92


VALOR:	191,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2.940,08
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.848,84
VALOR COM ENCARGOS:	4.788,92
VALOR BDI (27.47%):	1.315,52
VALOR COM BDI:	244,18
QUANTIDADE:	100,00

### 3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	230,8200	0,1385
TOTAL Equipamento:						0,1385

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P L M  
N° 5166

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	7.235,10

### 3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7900	0,0586
TOTAL Equipamento:						0,0586

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	11.578,27


### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL Equipamento:						2,0096

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,5300	8,7795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,5100	9,5265
TOTAL Material:						18,3060

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	35,88
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,88
VALOR BDI (27.47%):	9,86
VALOR COM BDI:	45,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,47%													
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS																	

QUANTIDADE:	9.890,08
-------------	----------

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9500
TOTAL Material:					11,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,8500
TOTAL Serviço:					0,4969

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (27.47%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	4.823,40

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.47%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,08
QUANTIDADE:	168,82

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
TOTAL Material:					240,0293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

P M S  
F L S N° 5163


<b>VALOR:</b>	<b>395,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>294,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,53</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>108,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>168,82</b>

III. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11.578,27</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022		<b>BDI:</b> 27,47%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	<b>Composição</b>	PROPRIA	9,00%	0,00%
					05/2021

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.47%):					6,95
VALOR COM BDI:					32,25
QUANTIDADE:					1,00


#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300
					91,3725
TOTAL Material:					91,3725
VALOR:					91,37
VALOR SEM ENCARGOS:					91,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,37
VALOR BDI (27.47%):					25,10
VALOR COM BDI:					116,47
QUANTIDADE:					1,00

#### 79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600
					65,6365
TOTAL Material:					230,8174
VALOR:					230,82
VALOR SEM ENCARGOS:					216,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					230,82
VALOR BDI (27.47%):					63,41
VALOR COM BDI:					294,23
QUANTIDADE:					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

P L S M 3  
P L S N° 5170

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL Material:					74,6097
<b>VALOR:</b>					<b>74,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,61</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL Material:					82,5300
<b>VALOR:</b>					<b>82,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,53</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>					<b>22,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
<b>TOTAL Material:</b>						210,7912

<b>VALOR:</b>	<b>210,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,79</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>57,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

P M S  
F L S N° 517

#### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7400

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>


#### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9300	2,3580
<b>TOTAL Material:</b>					2,3580

<b>VALOR:</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,8741</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>


I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>6,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300	25,9380	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,9380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022		<b>BDI :</b> 27,47%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	<b>SEINFRA</b>	Composição	0,00%	0,00%
			PROPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461


TOTAL Material:		81,6090
<b>VALOR:</b>		<b>81,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>67,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>81,61</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>		<b>22,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>104,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8900	78,9062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						341,3462


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

<b>VALOR:</b>		<b>496,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>396,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>100,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>496,85</b>
<b>VALOR BDI (27.47%):</b>		<b>136,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>633,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Consultores Ltda CNPJ: 01.142.330/0001-28</p>	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO</p> <p><b>EDITAL:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 120(CENTO E VINTE) DIAS</p>
<p><b>DATA:</b> 19/09/2022      <b>BDI:</b> 27,47%</p>	
<p><b>FONTE:</b> SEINFRA      <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      <b>HORA:</b> 83,85%      <b>MES:</b> 47,76%      <b>DATA REF.:</b> 05/2021</p> <p><b>Composições:</b>      <b>PROPRIA:</b> 0,00%      0,00%</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.245,80	100,00 % 2.245,80				100,00 % 2.245,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.418,00	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	25,00 % 6.104,50	100,00 % 24.418,00
3	TRECHO : LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,62	25,00 % 694,60	100,00 % 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	452.372,26	25,00 % 113.093,07	25,00 % 113.093,07	25,00 % 113.093,07	25,00 % 113.093,05	100,00 % 452.372,26
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	228.818,32	25,00 % 57.204,58	25,00 % 57.204,58	25,00 % 57.204,58	25,00 % 57.204,58	100,00 % 228.818,32
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,91	25,00 % 4.312,89	100,00 % 17.251,62
		727.884,46	183.655,48	181.409,68	181.409,68	181.409,62	727.884,46
			183.655,48	365.065,16	546.474,84	727.884,46	


  
 T P L O N 3  
 N° 5174



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.982.993/0001-28</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI0 E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS				

PLS Nº 5175

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>BDI : 27,47%</b>	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
				REF. 05/2021

P M S B  
PLS N° 5176

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PLS Nº 5177

PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste – CE, 16 de setembro de 2022

LICITAÇÃO: MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIOS E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**VALOR GLOBAL:** R\$736.059,87 (setecentos e trinta e seis mil cinquenta e nove reais e oitenta e sete centavos).

**Empresa:** VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME

**Endereço:** Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000

**CNPJ:** 09.042.893/0001-02

**Prazo de Execução:** 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, Carteira de Identidade nº. 2002009001104 expedida em 02/06/2004 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	16/09/2022	<b>BDI:</b>	27,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAI E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				

5178

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						2.285,88	0,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,44	190,49	2.285,88	0,31
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						24.417,76	3,32
2.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						24.417,76	3,32
2.1.1	COMP.1PMSB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	4,00	4.788,92	6.104,44	24.417,76	3,32
3		<b>TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAI E SÍTIO CAMOCIM</b>						2.778,46	0,38
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.778,46	0,38
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,19	0,24	1.736,42	0,24
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,07	0,09	1.042,04	0,14
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						457.712,90	62,18
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	36,31	46,28	457.712,90	62,18
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						231.613,25	31,47
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	22,06	28,12	135.634,01	18,43
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	45,56	58,08	9.805,07	1,33
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	400,45	510,45	86.174,17	11,71
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						17.251,62	2,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,17	1,49	17.251,62	2,34
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>158.570,77</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>577.489,10</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>736.059,87</b>

Setecentos e Trinta e Seis Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.30.01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P L S M S  
F L S N C S 179

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3418

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,44

### 2.1.1. COMP.1PMSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4,715,08	1,886,03
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14,514,46	2,902,89
TOTAL Mão de Obra:					4,788,92
VALOR:					4,788,92

### 3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,3000	0,1412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1412

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467
VALOR:					0,19

### 3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,7800	0,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0597

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8300	0,8283
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0273

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
TOTAL Material:					18,7185

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,31

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200
TOTAL Material:					12,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4800	0,5035
TOTAL Serviço:						0,5035
VALOR:						22,06

FLS 5

Nº 5180

<b>5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

<b>5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3500	51,6203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8900	72,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,9491
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						400,45

<b>6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 HIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01

**LOCAL:** LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 16/09/2022		BDI : 27,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

*Handwritten notes: P M S, P L S Nº 5181*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.285,88	100,00%				100,00 %
			2.285,88				2.285,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.417,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			6.104,44	6.104,44	6.104,44	6.104,44	24.417,76
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	2.778,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			694,62	694,62	694,62	694,60	2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.712,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			114.428,23	114.428,23	114.428,23	114.428,21	457.712,90
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.613,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			57.903,31	57.903,31	57.903,31	57.903,32	231.613,25
6	LIMPEZA DA OBRA	17.251,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.312,91	4.312,91	4.312,91	4.312,89	17.251,62
		736.059,87	185.729,39	183.443,51	183.443,51	183.443,46	736.059,87
			185.729,39	369.172,90	552.616,41	736.059,87	

*Handwritten signature*

**VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 27,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


M S  
F L S N° 5182

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
117 DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 16/09/2022		BDI : 27,47%		
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.30.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5183

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

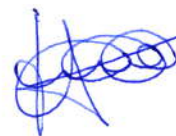
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



K CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
17 DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

P M S  
P L S N° 5184

**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.30.01**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL R\$ 734.994,69 (SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA N°310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- . MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- . CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- . SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- . TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- . SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60(SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

**BOA VIAGEM – CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.**

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																		

1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,20	0,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.175,00	3,29
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	0,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.416,20	62,23
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.311,77	31,47
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	2,32
		VALOR BDI TOTAL:	158.466,22
		VALOR ORÇAMENTO:	576.528,47
		VALOR TOTAL:	734.994,69

Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**f**

---

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 RG 308478996 SSP - CE  
 CPF 8.19.946.291-49  
 REG. CREA CE. 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES**

---

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060752000-6  
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					2.293,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,10	2.293,20
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.175,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.175,00
2.1.1	COM-97250684	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	241,75	24.175,00
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM							
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.778,46
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.235,10	0,24	1.736,42
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.578,27	0,09	1.042,04
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					457.416,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.890,08	46,25	457.416,20
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					231.311,77
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.823,40	28,11	135.585,77
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,82	57,48	9.703,77
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,82	509,55	86.022,23
6		LIMPEZA DA OBRA					17.020,06
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.578,27	1,47	17.020,06
						VALOR BDI TOTAL:	158.466,22
						VALOR ORÇAMENTO:	578.528,47
						VALOR TOTAL:	734.994,69


Setecentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 RG 303475996 SSP - CE  
 CPF 839.946.293-49  
 REG. CREA CE. 060893520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES**  
 REG. CREA CE. 0075698-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1416</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,92</b>

2.1.1. COM-97250684 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,01600027	4,687,93	74,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00800013	14,369,32	114,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,65</b>

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,9200	0,1422
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,1422</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,3900	0,0462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,1900	0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0601</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0230</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8505</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340

P M S B  
P L S Nº S 188

TOTAL Mão de Obra:	15,4020
VALOR:	36,28

### 5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:						12,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL Mão de Obra:						9,2412
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL Serviço:						0,5025
VALOR:						22,05

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						163,9000
VALOR:						399,74

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


*f*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF 8.39.946.293-49  
 REG. CREA CE 060095520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

*CAF*

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753896-8  
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,47%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M 3  
M E S N° 5189

COM-97250684 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01600027	4.667,93	74,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800013	14.369,32	114,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,65</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

f

---

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 635.946.293-49  
REG. CREA CE. 040095520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

LA


---

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE. 060750068-8  
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

P M S B  
P L S N° 5100


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b> 19/09/2022		<b>BDI:</b> 27,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,20	100,00% 2.293,20				100,00% 2.293,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.175,00	25,00% 6.043,75	25,00% 6.043,75	25,00% 6.043,75	25,00% 6.043,75	100,00% 24.175,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CRUZ DE RAIO E SÍTIO CAMOCIM	0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	25,00% 0,00	100,00% 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.778,46	25,00% 694,62	25,00% 694,62	25,00% 694,62	25,00% 694,60	100,00% 2.778,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.416,20	25,00% 114.354,05	25,00% 114.354,05	25,00% 114.354,05	25,00% 114.354,05	100,00% 467.416,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	231.311,77	25,00% 57.827,94	25,00% 57.827,94	25,00% 57.827,94	25,00% 57.827,95	100,00% 231.311,77
6	LIMPEZA DA OBRA	17.020,06	25,00% 4.255,02	25,00% 4.255,02	25,00% 4.255,02	25,00% 4.255,00	100,00% 17.020,06
		734.994,69	185.468,58	183.175,38	183.175,38	183.175,35	734.994,69
			185.468,58	368.643,96	551.819,34	734.994,69	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 RG 308478986 SSP - CE  
 CPF 839 948 293-48  
 REG CREA CE 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES**  
 REG CREA CE 00075696-8  
 RESP TÉCNICO / ENG. CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 27,47%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
<b>TOTAL</b>		<b>7,47</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,47%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
 Franciaco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 368479996 SSP - CE  
 CPF 839.946.293-49  
 REG. CREA CE 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060695520-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA :</b>	19/09/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DAS LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI : 27,47%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DO SÍTIO CRUZ DE RAIO E DO SÍTIO CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					<b>REF.</b>	
					05/2021	

PLS Nº 5192

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
Francisco Milton Uchoa Nogueira  
RG 308478996 SSP - CE  
CPF 839.948.293-49  
REG. CREA CE 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 0607385-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL